

瑞昱半導體股份有限公司

105年年報

Smart by Design

股票代碼：2379

年報查閱網址
公開資訊觀測站http://mops.twse.com.tw
公司年報網址http://www.realtek.com

刊印日期:106年4月21日

發言人、代理發言人姓名、職稱、聯絡電話及電子郵件信箱
發言人姓名：黃依瑋
職稱：副總經理
代理發言人姓名：林漢臣
職稱：總經理特助
聯絡電話：(03)578-0211
電子郵件信箱：investors@realtek.com

公司地址及電話
地址：新竹科學園區創新二路 2 號
電話：(03)578-0211

股票過戶機構之名稱、地址、網址及電話
名稱：中國信託商業銀行代理部
地址：台北市重慶南路一段 83 號 5 樓
網址：www.chinatrust.com.tw
電話：(02)6636-5566

最近年度財務報告簽證會計師姓名、事務所名稱、地址、網址及電話
會計師姓名：李典易、曾國華
事務所名稱：資誠聯合會計師事務所
地址：新竹科學園區工業東三路 2 號 5 樓
網址：www.pwc.com.tw
電話：(03)578-0205

海外有價證券掛牌買賣之交易場所名稱及查詢該海外有價證券資訊之方式
名稱：盧森堡證券交易所
查詢方式：請至盧森堡證券交易所網站 www.bourse.lu 查詢瑞昱 GDR 之股價

公司網址
網址：www.realtek.com

目　錄

致股東報告書

一、2016 年度營業結果

2016 年瑞昱再創佳績，營業額刷新紀錄，全年營收合計新台幣 389.1 億，營業毛利為新台幣 169 億元，稅後淨利為新台幣 30.4 億元，每股稅後盈餘為新台幣 6.02 元。根據 IC Insights 報告，在全球產業競爭日益激烈及併購熱潮不歇的環境下，2016 年全球半導體市場較 2015 年僅微幅成長 2%。在如此險峻的環境中，瑞昱仍維持競爭力，在 2016 年 IC Insights 全球無晶圓 IC 設計公司排名中，以全年營收年成長 22.6%的優越表現，攀升至全球第 13 名，表現亮眼。

除了持續追求穩健成長的營收及獲利外，瑞昱在產品研發上亦不斷創新，獲得各方肯定。特別值得一提的是，在 2016 年度台北電腦展所頒發八個領域最高榮譽『Best Choice Golden Award』獎項中，瑞昱的高整合、低功耗藍芽單晶片以及 USB 3.1 Type-C 集線器晶片，獲得其中兩項的殊榮；整合乙太網路之車用影像暨音訊處理晶片榮獲『105 年新竹科學園區優良廠商創新產品獎』；整體研發成效亦榮獲『105 年科學園區研發成效獎』。公司三大事業群，也於 2016 年相繼推出符合各類市場需求的新產品，如 USB3.0 超高速網路電競專用控制單晶片、24 埠高速及 4 埠超高速乙太網路交換器控制晶片、車用高速乙太網路各類晶片(實體層、交換器、車用影像暨音訊處理單晶片)、高整合度超高清 UHD 高動態範圍(High Dynamic Range, HDR)網路串流多媒體控制晶片、無線區域網路(WLAN)與微控器整合型系統單晶片、Bluetooth 4.2 立體聲語音單晶片、內嵌式 USB2.0/USB3.0 介面高畫質影像數位信號處理晶片、內嵌式 USB2.0 介面支援 Windows Hello 人臉辨識技術之高畫質影像數位信號處理晶片、高整合度 USB Type-C 控制晶片、SATA/PCIe 固態硬碟控制晶片、高端 UHD HDR 60Hz/120Hz FRC 智慧聯網數模液晶電視控制晶片、支援 HDCP2.2 之 5K3K/4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片等。

人才與智慧財產是瑞昱最重要的資產。截至 2016 年底, 瑞昱擁有超過 3,600 件國內外專利及 700 多件國內外審核中的專利。為保持技術領先以及與市場無縫接軌，瑞昱積極參與多個國際產業或標準組織如 IEEE、WiFi Alliance、VESA、OPEN Alliance、NVMe 等，高度掌握與參與業界最新規格的制定。

二、2017 年度營業計畫概要

目前半導體三大重要應用(電腦計算、手機、消費型電子)出貨缺乏高速成長的動能。展望未來，萬物聯網成為各家必爭的重要趨勢，也是公司未來成長的關鍵。延續 2016 年營運動能，2017 年網通產品仍是帶領公司持續成長的領頭羊。乙太網路及寬頻方面，除了在固有市場如 PC 應用及非網管交換器產品，不斷推陳出新、維持領先優勢外，車用乙太網路及網管型交換器亦獲得客戶及產業認可。無線網路方面，無論是傳統 PC、新興方案商、家電廠商、以及汽車產業等，都有越來越多裝置產生連網需求。瑞昱持續致力於無線網路產品與技術之研發創新，開發出一系列高品質、低功耗、高整合度、多元介面的解決方案，隨著物聯網環境逐漸成熟，將於各類市場應用中，佔有一席之地。

雖整體 PC 市場尚未止跌回升，但瑞昱可望透過新產品、新市場拓展，逆勢成長。隨著語音的人機介面功能日趨完善，結合語音辨識的智慧語音助理成為 2017 年及未來重要趨勢之一。因應此趨勢，憑藉瑞昱多年高音質音訊技術的耕耘，發展語音數位訊號處理器單晶片，搭配瑞昱推出的新一代麥克風演算法，讓使用者得以在各個環境之下享受便捷的語音控制。另外，USB Type-C 相關控制晶片已於 2016 年量產，在 2017 年亦將持續推出優化及多樣化的解決方案，預期在未來幾年，從 PC 市場開始，延伸至其他各類消費型市場，挹注瑞昱業績成長。支援各類 HDR 功能是 2017 年液晶電視市場的重點規格。4K2K 滲透率持續升高，亦有助瑞昱營收成長及提高市場佔有率。液晶顯示器方面，瑞昱持續推出 HDR、高畫質、多元高傳輸介面的完整解決方案，創造產品差異化，穩固市場地位。

三、未來公司發展策略與受到外部競爭環境、法規環境及總體經營環境之影響

長久以來，瑞昱以穩健的腳步前進，持續專注在開發全方位高速聯結的核心技術，適用於機器與機器間有線或無線的聯結，以及人與機器間透過音效或影像達成的聯結。展望未來，此高速聯結技術亦是萬物聯結潮流不可或缺的重要關鍵，與瑞昱長久專注的核心技術不謀而合。全球半導體產業在 2016 年延續 2015 年併購風潮，併購總金額達自 2010 年來次高，主要廠商大者恆大的趨勢更加明顯。面對艱難的競爭環境及全球整體經濟仍充滿不確定性，我們將保持謹慎樂觀的態度，憑藉紮實的核心技術及市場根基，提升產品差異化及競爭力，積極開發新產品、開拓新市場，創造股東最大利益。

長久以來承蒙各位股東愛護與支持，謹此敬謝！

並恭祝　　身體健康
　　　　　萬事如意

董事長　　葉南宏

總經理　　邱順建



會計主管　張智能

公司簡介

壹、設立日期

瑞昱半導體成立於民國76年10月21日，並於民國87年10月在台灣證券交易所掛牌上市。公司總部設於台灣，並於中國大陸、新加坡、美國、日本及韓國設有銷售或研發團隊。

貳、公司沿革

1987 年 10 月 公司正式成立。

1988 年 04 月 台北辦事處成立。

1991 年 12 月 口袋型乙太網路控制器獲頒科學園區產品「創新技術獎」。

1993 年 12 月 視窗加速器榮獲新竹科學園區「創新產品獎」。

1995 年 02 月 全雙工隨插即用乙太網路控制器榮獲 EDN Asia 頒發「產品創新獎」。

1996 年 12 月 以企業整體研發投入與績效獲新竹科學園區頒發「研究發展投入獎」。

1997 年 06 月 高速乙太網路單一晶片控制器在台北國際電腦展榮獲「最佳零組件」與「最佳產品」二項大獎。

1997 年 09 月 股票公開上櫃。

1997 年 11 月 高速乙太網路單一晶片控制器獲頒經濟部工業局「新產品開發獎」。

1998 年 10 月 股票轉上市掛牌。

1998 年 12 月 連續第四年獲科學園區管理局頒發「研究發展投入獎」。

1999 年 12 月 以四埠高速乙太網路收發器獲國科會新竹科學園區管理局創新技術研發獎助。

2000 年 05 月 第一次發行無擔保可轉換公司債，總金額達新台幣壹拾肆億元整。

2000 年 08 月 優異研發成果榮獲經濟部第八屆產業科技發展獎之「傑出獎」。

2001 年 12 月 以多功能模組單晶片 10/100M 高速乙太網路控制器獲得 EDA Asia 雜誌評選為年度最佳零組件設計。

2002 年 01 月 第一次發行海外存託憑證，總金額達美金 240,180,375 元。

2002 年 06 月 以 ALC650 六聲道高階音訊轉換晶片榮獲 2002 年台北電腦展評選為「最佳外銷資訊產品獎」。

2002 年 11 月 獲得新電子科技雜誌主辦之「十大傑出電子零件供應商」之一。

2003 年 10 月 連續兩年以整體營業績效獲美國 Forbes 雜誌評列為全球前 200 最佳中小企業之一。

2003 年 10 月 RTL8169S/RTL8110 Gigabit 超高速乙太網路單晶片控制器獲得國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。

2004 年 03 月 以 PCI Express 超高速乙太網路控制器單晶片，獲國科會新竹科學園區管理局創新研究發展獎助新台幣 300 萬元。

2004 年 06 月 雙頻三模無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 獲台北國際電腦展(Computex Taipei 2004) 之「台灣最佳外銷資訊產品獎」 (Best Choice of Computex)。

2004 年 09 月 IEEE802.11a/b/g 無線區域網路晶片組 RTL8185L 及 RTL8255 的參考設計通過 Wi-Fi 聯盟的 WPA2 安全性測試，並成為 WPA2 無線網路卡端標準測試平台之一。

2004 年 10 月 雙頻三模無線區域網路晶片組獲得資訊月活動委員會評選為 93 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2004 年 12 月 無線區域網路晶片組(RTL8187L + RTL8255)榮獲國科會新竹科學園區管理局創新產品獎。

2004 年 12 月 獲國科會新竹科學園區管理局頒發年度「研發成效獎」。

2005 年 3 月 發表 7.1+2 聲道 High Definition 音訊轉換晶片 ALC882。

2005 年 6 月 新竹科學園區創新二路新廠房正式落成啟用。

2005 年 8 月 推出全球第一顆整合 5V/3.3V 電源調整器與功率電晶體的 USB2.0 多合一讀卡機控制晶片 RTS5111。

2005 年 11 月 再度以札實的研發成果榮獲國科會新竹科學園區管理局所頒發的「研發成效獎」。

2006 年 3 月 推出新一代 High Definition 音訊轉換晶片 ALC885&ALC888 Telecom。

2006 年 3 月 ALC888 Telecom 榮獲 2006 IDF(Digital Office Platform'的 TIAA(Technology Innovation Acceleration Award)獎項。

2006 年 8 月 通過 ISO14001 環境管理系統驗證。

2006 年 10 月 瑞昱正式邁入建廠 20 週年里程碑。

2006 年 12 月 ALC888 Telecom 榮獲國科會新竹科學園區管理局「創新產品獎」。

2006 年 12 月 連續第三年榮獲新竹科學園區管理局「研發成效獎」。

2007 年 1 月 召開臨時股東會決議通過現金減資案，減資金額為新台幣 4,180,701,000 元(每股可退還現金約新台幣 5 元)，減資比率為 50%。

2007 年 6 月 PCI Express 超高速乙太網路控制單晶片 RTL8111C 榮獲 2007 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。

2007 年 7 月 發表採用 GreenEthernet 先進專利技術之低功耗高整合度的 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片 RTL8366S/RTL8366SR。

2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 NAND Falsh card reader, Smart card reader, Finger print 介面以及 IR 接收多功能讀卡機晶片 RTS5161/68/69。

2007 年 10 月 推出業界第一顆整合 2W Class-D Amplifier 及符合最新 Low Power 規格的 HD Audio Codec ALC269，為筆記型電腦省電趨勢帶入新紀元。

2007 年 11 月 推出音效雜訊比(SNR)高達 108dB 以及業界唯一支援全頻藍光光碟撥放(Full Rate Blue-Ray DVD Playback)的 HD Audio Codec ALC889， 為電腦邁向數位家庭跨進一大步。

2007 年 12 月 PCI Express 超高速乙太網路控制晶片 RTL8111C-GR，榮獲 2007 年國科會新竹科學工業園區「創新產品獎」。

2007 年 12 月 連續第四年榮獲國科會新竹科學園區管理局「研發成效獎」。

2008 年 5 月 於 2008 年台北國際電腦展 (COMPUTEX TAIPEI) 中展示一系列的網路多媒

體單晶片解決方案。

2008 年 6 月　RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 2008 年台北國際電腦展「最佳外銷資訊產品獎」。

2008 年 9 月　推出全世界最小、耗功最低、第一顆整合 MAC\BB\RF、送收開關、功率放大器、EEPROM 和交換式電源控制器之 802.11n 單晶片無線網路控制器 RTL8191S和 RTL8192S 系列產品。

2008 年 10 月 RTL8366SR 6 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 EDN China 「2008 年度創新獎」。

2008 年 12 月 RTD2485D 多合一 LCD 螢幕控制晶片榮獲 97 年科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。

2009 年 8 月　榮獲 98 年「國家發明創作獎之貢獻獎」。

2009 年 10 月 推出全球首顆應用 IEEE 802.3az 標準的 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片。

2009 年 10 月 RTD1073 全高清數位媒體處理器榮獲 EDN China 2009「年度創新獎」。

2009 年 11 月 RTD1073/1283 Full HD 數位媒體處理器榮獲 98 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2009 年 11 月 RTL8111DP-GR PCI Express 超高速乙太網路遠端控管晶片榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區優良廠商「創新產品獎」。

2009 年 11 月 榮獲 98 年國科會新竹科學工業園區「國際交流合作獎」。

2009 年 11 月 榮獲 98 年新竹科學工業園區「研發成效獎」。

2010 年 1 月　於 2010 CES 展示領先業界的「Green Ethernet」、IEEE 802.3az 乙太網路單晶片及交換器產品，並展出只需 USB 埠供電的全球最省電的「Green WLAN」802.11n 2x2 無線路由器…等多項新產品及技術。

2010 年 6 月　ALC899-GR 高音質音訊編碼解碼晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」。

2010 年 6 月　RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 2010 年台北國際電腦展「台灣最佳外銷資訊產品獎」。

2010 年 12 月 RTL8111E 超高速乙太網路單晶片榮獲 99 年資訊月「傑出資訊應用暨產品獎」。

2010 年 12 月 RTL8367M 7 埠超高速乙太網路交換器單晶片榮獲 99 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」。

2010 年 12 月 榮獲 99 年「科學工業園區研發成效獎」。

2011 年 10 月 獲頒經濟部國際貿易局「第一屆台灣綠色典範獎」。

2011 年 12 月 獲頒經濟部工業局「工業精銳獎」。

2011 年 12 月 榮獲經濟部技術處頒發「國家產業創新獎-績優創新企業獎」。

2011 年 12 月 榮獲 100 年「科學工業園區研發成效獎」。

2012 年 12 月 ALC5642 傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片榮獲 101 年「科學工業園區優良廠商創新產品獎」。

2012 年 12 月 榮獲 101 年「科學工業園區研發成效獎」。

2013 年 6 月　RTD2995 4K2K UHD 智能電視單晶片榮獲 2013 台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

2013 年 11 月 RTL8153 低功耗 USB 3.0-to-Gigabit Ethernet 控制晶片榮獲 EDN China 2013 年度創新獎。

2013 年 12 月 RTD2995 4K2K UHD 智能電視單晶片榮獲 102 年「科學工業園區優良廠商

創新產品獎」。

2014 年 6 月　RTL8118AS 低功耗遊戲用乙太網絡解決方案榮獲 2014 台北國際電腦展 Best Choice Award『綠色節能產品獎』。

2014 年 6 月　RTL8881A AP/Router 網路處理器單晶片(包含 11ac 元件)榮獲 2014 台北國際電腦展 Best Choice Award『通信類組獎』。

2015 年 4 月　子公司 Realtek Singapore Pte Ltd 取得美國 Cortina Access, Inc.暨其子公司之 100%股權。

2015 年 6 月　RTL8195AM 低耗電無線網路物聯網系統單晶片榮獲 2015 台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

2015 年 12 月　瑞昱 RTD2999 4K 超高畫質智慧電視系統單晶片榮獲 104 年『新竹科學工業園區優良廠商創新產品獎』。

2016 年 6 月　瑞昱 RTL8762A 高整合低功耗藍牙單晶片榮獲 2016 年台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

2016 年 6 月　瑞昱 RTS5421 USB 3.1 Type-C 集線器晶片榮獲 2016 年台北國際電腦展 Best Choice Golden Award。

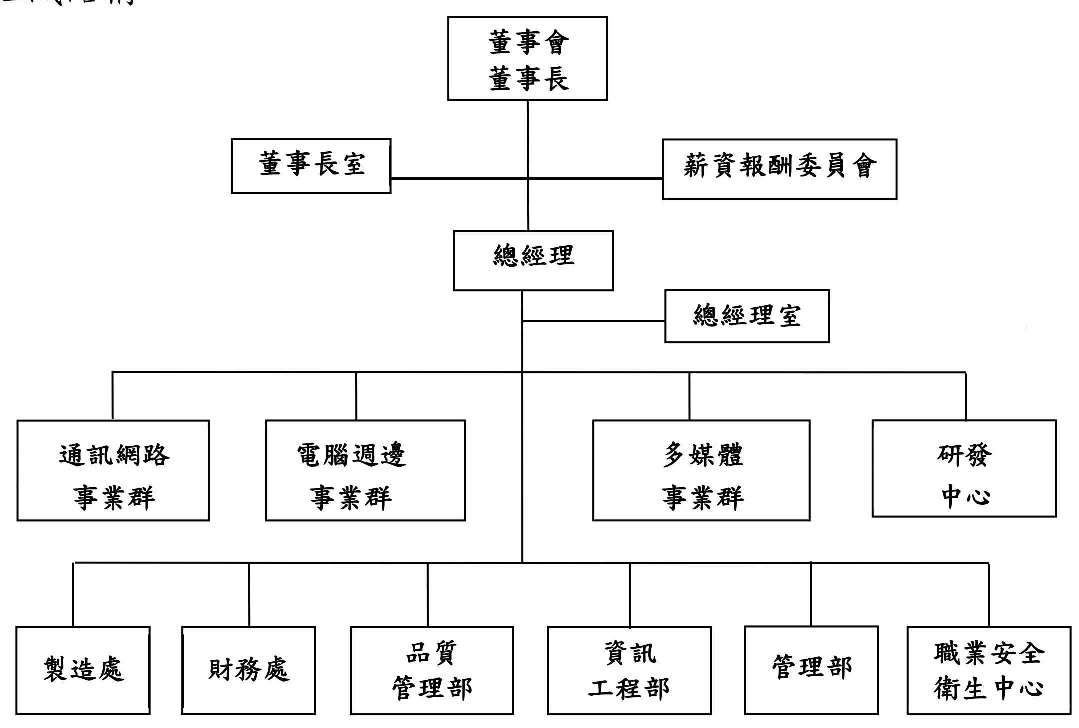
2016 年 12 月　瑞昱以整體研發成效榮獲 105 年『科學工業園區研發成效獎』。

2016 年 12 月　瑞昱半導體整合乙太網路之車用影像暨音訊處理單晶片(RTL9020AA)榮獲 105 年『新竹科學工業園區優良廠商創新產品獎』。

公司治理報告

壹、組織系統

一、組織結構



二、各主要部門所營業務

部門	主要業務
董事長室	審核公司營運狀況及股東會與董事會決議事項之執行狀況，並負責稽核作業。
總經理室	負責公司營運策略規劃與執行、經營分析、執行董事會決議案、投資評估、公關發言、法務專利、國際行銷等業務。
通訊網路事業群	負責有關通訊網路產品之研究開發、企劃與行銷業務。
電腦週邊事業群	負責有關電腦週邊產品之研究開發、企劃與行銷業務。
多媒體事業群	負責有關多媒體產品之研究開發、企劃與行銷業務。
研發中心	負責新產品規劃、相關核心技術研發設計、線路佈局。
製造處	負責原物料、倉儲、材料控制、請採購作業、IC 生產測試作業與測試機台維護。
品質管理部	負責產品品質管控與可靠度工程。
財務處	負責財務、會計、股務作業。
資訊工程部	負責公司資訊管理、電腦系統整合應用。
管理部	負責公司總務、廠務、人資等作業。
職業安全衛生中心	負責公司職業安全衛生、醫護健康業務。

貳、董事、監察人、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

一、董事及監察人資料（一）

106年4月10日

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	閎德工業股份有限公司	—	104.06.09	三年	104.06.09	22,146,604	4.39%	22,146,604	4.39%	—	—	—	—	不適用	不適用			
董事長	中華民國	閎德工業股份有限公司代表人：葉南宏	男	104.06.09	三年	83.04.02 (註 1)	—	—	—	—	—	—	—	—	美國聖路易市華盛頓大學企管碩士	瑞昱半導體(股)公司董事長 Actions Semiconductor Co., Ltd（Cayman Islands） 董事 瑞晟微電子(蘇州)有限公司董事長(註 2)	董事	葉博任	兄弟
董事	BVI	前驅國際有限公司	—	104.06.09	三年	98.06.10	6,184,359	1.22%	6,184,359	1.22%	—	—	—	—	不適用	不適用			
副董事長	中華民國	前驅國際有限公司代表人：邱順建	男	104.06.09	三年	89.06.09	1,288,831	0.26%	588,831	0.12%	2,384	0.00%	—	—	台灣大學電機工程研究所碩士	瑞昱半導體(股)公司總經理 瑞曜科技(股)公司董事(註 2) 瑞擎投資(股)公司董事(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事(註 2) Realtek Semiconductor (Japan) Inc.董事(註 2) 波比特科技(股)公司董事長(註 2)			
董事	中華民國	前驅國際有限公司代表人：陳國忠	男	104.06.09	三年	95.06.12	40,686	0.01%	40,686	0.01%	—	—	—	—	紐約市立大學企管碩士	瑞昱半導體(股)公司財務長 瑞新投資(股)公司董事(註 2) 瑞昱半導體(深圳)有限公司董事(註 2)			
董事	BVI	太陽有限公司	—	104.06.09	三年	104.06.09	66,000	0.01%	66,000	0.01%	—	—	—	—	不適用	不適用			
董事	中華民國	太陽有限公司代表人：葉博任	男	104.06.09	三年	80.06.26	4,423,899	0.88%	2,323,899	0.46%	208,398	0.04%	—	—	英國拉夫伯諾大學材料工程博士	瑞曜科技(股)公司董事長(註 2) 瑞擎投資(股)公司董事(註 2) 鴻威創業投資(股)公司董事長(註 2) Realtek Semiconductor (HK) Limited 董事(註 2)	董事長	葉南宏	兄弟

職稱	國籍或註冊地	姓名	性別	選(就)任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股份		現在持有股份		配偶、未成年子女現在持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
							股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
董事	中華民國	倪淑卿	女	104.06.09	三年	80.06.26	6,308,389	1.25%	6,308,389	1.25%	6,569,949	1.30%	—	—	空中商專	無			
獨立董事	中華民國	陳志釧	男	104.06.09	三年	104.06.09	—	—	—	—	—	—	—	—	政治大學企業家經營管理研究班	倍盛美傳媒股份有限公司董事長			
獨立董事	中華民國	陳甫彥	男	104.06.09	三年	104.06.09	—	—	—	—	—	—	—	—	政治大學新聞研究所碩士	中華管理發展基金會執行長 易遊網股份有限公司董事長 友信文創開發(股)公司董事長 意藍科技(股)公司董事長			
監察人	中華民國	范沐光	男	104.06.09	三年	86.01.21	246,394	0.05%	251,494	0.05%	—	—	—	—	成功大學會計系學士	Director, PCE Engineering Inc			
監察人	BELIZE	莫理仕有限公司	—	104.06.09	三年	98.06.10	3,265,954	0.65%	3,265,954	0.65%	—	—	—	—	不適用	不適用			
監察人	中華民國	莫理仕有限公司代表人：蔡調彰	男	104.06.09	三年	104.06.09	—	—	—	—	—	—	—	—	台灣大學法律系學士	彰信聯合律師事務所律師 遠雄巨蛋(股)公司監察人 精技電腦(股)公司獨立董事 彰惠有限公司 負責人			
監察人	中華民國	莫理仕有限公司代表人：林彩美	女	104.06.09	三年	104.06.09	122,625	0.02%	79,625	0.02%	148,042	0.03%	—	—	逢甲大學企管系學士	莫理仕有限公司經理	副總經理	黃湧芳	配偶

註 1：葉南宏董事長於 94.05.20~98.06.09 未擔任本公司董事。

註 2：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

表一:法人股東之主要股東

106年4月10日

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)
闊德工業股份有限公司	Leicester Worldwide Corporation(持股48.24%) 德桃創業投資股份有限公司(持股20%)
太陽有限公司	Sonnen Limited(持股100%)
前驅國際有限公司	Time Wealth Co., Ltd(持股100%)
莫理仕有限公司	Target Way Co., Ltd.(持股100%)

註1:董事、監察人屬法人股東代表者,應填寫該法人股東名稱。
註2:填寫該法人股東之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。若其主要股東為法人者,應再填列下表二。

表二:表一主要股東為法人者其主要股東

106年4月10日

法人名稱(註1)	法人之主要股東(註2)
Leicester Worldwide Corporation	Aeolus Overseas Corporation(持股100%)
Sonnen Limited	Chang, Tseng Sui Gin(持股100%)
Time Wealth Co., Ltd	H.S. Lee Hsia(持股100%)
Target Way Co., Ltd.	Chun Mei Chen De Chang(持股100%)

註1:如上表一主要股東屬法人者,應填寫該法人名稱。
註2:填寫該法人之主要股東名稱(其持股比例占前十名)及其持股比例。

董事及監察人資料（二）

條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註1）										兼任其他公開發行公司獨立董事家數
	商務、法務、財務、會計或公司業務所須相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、法務、財務、會計或公司業務所須之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
闊德工業股份有限公司代表人：葉南宏			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		0
前驅國際有限公司代表人：邱順建			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	0
前驅國際有限公司代表人：陳國忠			✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓		0
太陽有限公司代表人：葉博任			✓			✓	✓	✓		✓		✓		0
倪淑卿			✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳志釧			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
陳甫彥			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
范沐光			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0
莫理仕有限公司代表人：蔡調彰		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1
莫理仕有限公司代表人：林彩美			✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		0

註1：各董事、監察人於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打✓"。

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。

（2）非公司之關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限)。

（3）非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親親屬。

（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7）非為公司或關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。但依股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法第七條履行職權之薪資報酬委員會成員，不在此限。

（8）未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係。

（9）未有公司法第30條各款情事之一。

（10）未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選。

二、總經理、副總經理、協理、各部門及分支機構主管資料

106年4月10日

職稱	國籍	姓名	性別	選(就)任日期	持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份		主要經（學）歷	目前兼任其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之經理人		
					股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率			職稱	姓名	關係
總經理	中華民國	邱順建	男	88.07.01	588,831	0.12%	2,384	0.00%	—	—	台灣大學電機工程研究所碩士	瑞曜科技(股)公司董事(註) 瑞擎投資(股)公司董事(註) 鴻威創業投資(股)公司董事(註) Realtek Semiconductor (Japan) Inc.董事(註) 波比特科技(股)公司董事長(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	黃依瑋	男	103.03.24	188,560	0.04%	0	0.00%	—	—	美國堪薩斯州立大學化學工程博士	瑞新投資(股)公司董事長(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	黃湧芳	男	104.04.27	42,205	0.01%	185,462	0.04%	—	—	紐約州立大學電機所碩士	鴻威創業投資(股)公司董事(註) 瑞新投資(股)公司董事 (註) 瑞擎投資(股)公司董事(註) 瑞曜科技(股)公司董事(註) Realtek Singapore Pte. Ltd.董事長(註) Cortina Access, Inc.董事(註) 科締納科技股份有限公司董事長(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	林盈熙	男	106.03.13	50,000	0.01%	3,000	0.00%	—	—	台灣大學電機所碩士	Realtek Semiconductor (HK) Limited 董事(註) Realcom Communications, Inc.董事(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	林隆偉	男	106.03.13	112,118	0.02%	17,989	0.00%	—	—	政治大學經營管理碩士	驊訊電子(股)公司董事(註)	—	—	—
副總經理	中華民國	張金雄	男	106.03.13	120,267	0.02%	0	0.00%	—	—	交通大學電子系學士	無	—	—	—
財務長	中華民國	陳國忠	男	91.03.28	40,686	0.01%	0	0.00%	—	—	紐約市立大學企管碩士	瑞新投資(股)公司董事(註) 瑞昱半導體(深圳)有限公司董事(註)	—	—	—
會計主管	中華民國	張智能	男	96.03.16	35,045	0.01%	0	0.00%	—	—	台灣大學會計學研究所碩士	超豐電子(股)公司監察人(註) Realtek Investment Singapore Private Limited 董事(註)	—	—	—

註：係瑞昱半導體(股)公司或所屬關係企業代表人。

三、最近年度支付董事、監察人、經理人之酬金

(一)董事之酬金

105 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	董事酬金								A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		兼任員工領取相關酬金								A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		退職退休金(B)		董事酬勞(C)(註 1)		業務執行費用(D)				薪資、獎金及特支費等(E)(註 2)		退職退休金(F)		員工酬勞(G) (註 3)						
																本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	
董事長	闊德工業股份有限公司代表人：葉南宏	—	—	—	—	8,624	8,624	240	240	0.29%	0.29%	6,349	6,349	0	0	2,500	0	2,500	0	0.58%	0.58%	無
副董事長	前驅國際有限公司代表人：邱順建	—	—	—	—	27,272	27,272	1,440	1,440	0.94%	0.94%	16,656	16,656	610	610	8,547	0	8,547	0	1.79%	1.79%	無
董事	前驅國際有限公司代表人：陳國忠																					
董事	太陽有限公司代表人：葉博任																					
董事	倪淑卿																					
獨立董事	陳志釧																					
獨立董事	陳甫彥																					

註 1：105 年度董事酬勞提撥，尚待 106 年股東會決議。

註 2：給付司機之相關報酬為 2,493 千元，不含在內。

註 3：105 年度員工酬勞提撥，尚待 106 年股東會決議。

註 4：除上表揭露外，最近年度公司董事為財務報告內所有公司提供服務(如擔任非屬員工之顧問等)領取之酬金：0

酬金級距表

給付本公司各個董事酬金級距	董事姓名			
	前四項酬金總額(A+B+C+D)		前七項酬金總額(A+B+C+D+E+F+G)	
	本公司	所有轉投資事業	本公司	所有轉投資事業
低於 2,000,000 元	葉南宏、邱順建、陳國忠、葉博任、陳甫彥、陳志釧、倪淑卿	葉南宏、邱順建、陳國忠、葉博任、陳甫彥、陳志釧、倪淑卿	陳甫彥、陳志釧、倪淑卿	陳甫彥、陳志釧、倪淑卿
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）				
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	闊德工業股份有限公司、太陽有限公司	闊德工業股份有限公司、太陽有限公司	闊德工業股份有限公司、太陽有限公司、葉南宏、葉博任、陳國忠	闊德工業股份有限公司、太陽有限公司、葉南宏、葉博任、陳國忠
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）			邱順建	邱順建
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	前驅國際有限公司	前驅國際有限公司	前驅國際有限公司	前驅國際有限公司
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）				
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）				
100,000,000 元以上				
總計	10	10	10	10

(二)監察人之酬金

105 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	監察人酬金						A、B 及 C 等三項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
		報酬(A)		監察人酬金(B)		業務執行費用(C)				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	
監察人	范沐光	0	0	17,748	17,748	720	720	0.61%	0.61%	無
監察人	莫理仕有限公司代表人：蔡調彰									
監察人	莫理仕有限公司代表人：林彩美									

註：105 年監察人酬勞提撥，尚待 106 年股東會決議。

酬金級距表

給付本公司各個監察人酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額(A+B+C)	
	本公司	財務報告內所有公司
低於 2,000,000 元	范沐光、林彩美、蔡調彰	范沐光、林彩美、蔡調彰
2,000,000 元（含）～ 5,000,000 元（不含）		
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）		
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）		
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）	莫理仕有限公司	莫理仕有限公司
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	4	4

(三)經理人之酬金

105 年度/單位：新台幣千元

職稱	姓名	薪資(A)		退職退休金(B)		獎金及特支費等(C)(註 1)		員工酬勞金額(D)(註 2)				A、B、C及D等四項總額占稅後純益之比例		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
								本公司		財務報告內所有公司				
		本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	本公司	財務報告內所有公司	現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額	本公司	財務報告內所有公司	
總經理	邱順建	25,392	25,392	1,524	1,524	18,488	18,488	16,191	0	16,191	0	2.03%	2.03%	無
副總經理	黃依瑋													
副總經理	黃湧芳													
副總經理	林盈熙													
副總經理	林隆偉													
副總經理	張金雄													
財務長	陳國忠													
會計主管	張智能													

註 1：給付司機之相關報酬為＄810 千元，不含在內。

註 2：105 年度員工酬勞提撥，尚待 106 年股東會決議。

酬金級距表

給付本公司各經理人酬金級距	經理人姓名	
	本公司	所有轉投資事業
低於 2,000,000 元		
2,000,000 元（含）～5,000,000 元（不含）	張智能	張智能
5,000,000 元（含）～10,000,000 元（不含）	陳國忠、黃依瑋、黃湧芳、林盈熙、張金雄、林隆偉	陳國忠、黃依瑋、黃湧芳、林盈熙、張金雄、林隆偉
10,000,000 元（含）～15,000,000 元（不含）	邱順建	邱順建
15,000,000 元（含）～30,000,000 元（不含）		
30,000,000 元（含）～50,000,000 元（不含）		
50,000,000 元（含）～100,000,000 元（不含）		
100,000,000 元以上		
總計	8	8

(四) 分派員工酬勞之經理人姓名及分派情形

105 年度/ 單位：新台幣千元

	職稱	姓名	股票金額	現金金額	總計	總額占稅後純益之比例（%）
經理人	總經理	邱順建	0	16,191	16,191	0.53%
	副總經理	黃依瑋				
	副總經理	黃湧芳				
	副總經理	林盈熙				
	副總經理	林隆偉				
	副總經理	張金雄				
	財務長	陳國忠				
	會計主管	張智能				

註：105 年度員工酬勞提撥，尚待 106 年股東會決議。

四、本公司及合併報表所有公司於最近二年度支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例

104 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例	105 年度本公司及合併報表內所有公司支付本公司董事、監察人及經理人酬金總額占稅後純益比例
3.86 %	4.32%

105 年度董監酬勞及員工酬勞提撥係依公司章程辦理；經理人酬金給付政策，係考量工作年資、營運績效及公司獲利狀況等因素。董事、監察人及經理人之酬金經薪酬委員會評估後向董事會提出建議，經董事會通過後辦理。

叁、公司治理運作情形

一、董事會運作情形

董事會運作情形資訊

105年度董事會開會4次，董事及監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註
董事長	闊德工業股份有限公司代表人：葉南宏	4	0	100	
副董事長	前驅國際有限公司代表人：邱順建	4	0	100	
董事	太陽有限公司代表人：葉博任	3	1	75	
董事	倪淑卿	4	0	100	
董事	前驅國際有限公司代表人：陳國忠	4	0	100	
獨立董事	陳志釧	4	0	100	
獨立董事	陳甫彥	4	0	100	
監察人	范沐光	4	0	100	
監察人	莫理仕有限公司代表人：蔡調彰	4	0	100	
監察人	莫理仕有限公司代表人：林彩美	4	0	100	
其他應記載事項： 董事會職能目標：致力於提升公司治理、董事會成員多元化。					

二、審計委員會運作情形：不適用。

三、監察人參與董事會運作情形

監察人參與董事會運作情形

105年度董事會開會4次，監察人出席情形如下：

職稱	姓名	實際列席次數	實際列席率(%)	備註
監察人	范沐光	4	100	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：蔡調彰	4	100	
監察人	莫理仕有限公司 代表人：林彩美	4	100	

其他應記載事項：

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：監察人認為必要時得與員工、股東直接溝通。

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：監察人視需要時得與稽核主管及會計師進行內部控制與財務狀況溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理：無。

四、公司治理運作情形及其與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、公司是否依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂定並揭露公司治理實務守則？		✓	本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照上市上櫃公司治理實務守則之精神進行公司治理	本公司並未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照上市上櫃公司治理實務守則之精神進行公司治理
二、公司股權結構及股東權益				
（一）公司是否訂定內部作業程序處理股東建議、疑義、糾紛及訴訟事宜，並依程序實施？	✓		本公司設置投資人關係小組及委託專業股務代理機構處理股東建議或疑義等事宜。	-
（二）公司是否掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單？	✓		本公司定期掌握董事、經理人之持股情形。	-
（三）公司是否建立、執行與關係企業間之風險控管及防火牆機制？	✓		本公司與關係企業均依相關之內部控制制度遵行，本公司並依瑞昱半導體對子公司監理作業辦法執行對子公司經營策略、財務業務及稽核管理等各方面之監理。	-
（四）公司是否訂定內部規範，禁止公司內部人利用市場上未公開資訊買賣有價證券？	✓		本公司定期教育宣導董事、經理人及所有員工，禁止洩漏公司內部重大訊息及禁止可能涉及內線交易之行為。	-
三、董事會之組成及職責				
（一）董事會是否就成員組成擬訂多元化方針及落實執行？	✓		本公司董事會成員組成係考量專業與領導能力的多元化，並已於104年設立獨立董事。	-
（二）公司除依法設置薪資報酬委員會及審計委員會外，是否自願設置其他各類功能性委員會？		✓	本公司之公司治理運作由董事會成員及各部門依職權負責，尚未設置其他功能性委員會。	本公司未來將視營運需要，評估設置各類功能性委員會。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司治理實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（三）公司是否訂定董事會績效評估辦法及其評估方式，每年並定期進行績效評估？	✓		本公司已訂定董事會績效評估辦法，並定期檢討董事會績效。	-
（四）公司是否定期評估簽證會計師獨立性？	✓		本公司每年定期評估簽證會計師之獨立性。	-
四、上市上櫃公司是否設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務(包括但不限於提供董事、監察人執行業務所需資料、依法辦理董事會及股東會之會議相關事宜、辦理公司登記及變更登記、製作董事會及股東會議事錄等)？		✓	本公司目前尚未設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務。	未來將視需要設置公司治理專(兼)職單位或人員負責公司治理相關事務。
五、公司是否建立與利害關係人(包括但不限於股東、員工、客戶及供應商等)溝通管道，及於公司網站設置利害關係人專區，並妥適回應利害關係人所關切之重要企業社會責任議題？	✓		公司網站已設置利害關係人專區，並指派人員負責回應相關議題。	-
六、公司是否委任專業股務代辦機構辦理股東會事務？	✓		本公司已委任中國信託商業銀行代理部辦理股東會事務。	-
七、資訊公開				
（一）公司是否架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊？	✓		已架設網站揭露財務、業務及公司治理資訊，網址為 www.realtek.com；此外，投資人亦可藉由公開資訊觀測站查詢本公司之重大訊息。	-
（二）公司是否採行其他資訊揭露之方式（如架設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會過程放置公司網站等）？	✓		本公司已架設英文網站，並設有發言人負責對外溝通及指定專人依具法令規定於公開資訊觀測站揭露公司及法說會相關訊息。	-
八、公司是否有其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊（包括但不限於員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情	✓		1.本公司隨時提供董事及監察人需注意之相關法規資訊。 2.本公司董事出席及監察人列席董事會狀況良好，且皆符合法令之規定。	-

形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等）?			3.議案如與董事有利害關係，均要求該董事迴避。 4.本公司目前尚未購買董監事責任保險，未來將視需要而定。 5.本公司依勞基法規定保障員工合法權益並透過充實安定員工生活的福利制度及良好之教育訓練與員工建立互信互賴之良好關係。	

九、請就臺灣證券交易所股份有限公司公司治理中心最近年度發布之公司治理評鑑結果說明已改善情形，及就尚未改善者提出優先加強事項與措施。

本公司就台灣證券交易所治理中心發布之公司治理評鑑結果，105 年已改善情形： 1.已於公司網站揭露投資人關係聯絡窗口及設有股東問題回答功能；2. 公司網站已揭露公司簡介，包括公司沿革、所製造的產品或提供服務之介紹、組織架構與經營團隊。106 年將優先加強事項包括：1. 公司年報揭露股東常會決議事項之執行情形；2.參考國際通用之報告書編製指引，編製企業社會責任報告書等揭露公司非財務資訊之報告書。未來本公司將持續改善公司治理，落實資訊揭露及提升股東之權益。

五、公司設置薪酬委員會之成員資料及運作情形：

(一)薪資報酬委員會成員資料

身分別（註1）	條件 姓名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形（註2）								兼任其他公開發行公司薪資報酬委員會成員家數	備註（註3）
		商務、法務、財務、會計或公司業務所需相關料系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師、會計師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	具有商務、法務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	1	2	3	4	5	6	7	8		
其他	高志君			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	不適用
獨立董事	陳甫彥			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	不適用
其他	劉顯仲			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	0	不適用

註1：身分別請填列係為董事、獨立董事或其他。

註2：各成員於選任前二年及任職期間符合下述各條件者，請於各條件代號下方空格中打"✓"。

（1）非為公司或其關係企業之受僱人。

（2）非公司或其關係企業之董事、監察人。但如為公司或其母公司、子公司依本法或當地國法令設置之獨立董事者，不在此限。

（3）非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之一以上或持股前十名之自然人股東。

（4）非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或三親等以內直系血親。

（5）非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人。

（6）非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東。

（7）非為公司或其關係企業提供商務、法務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶。

（8）未有公司法第30條各款情事之一。

註3：若成員身分別係為董事，請說明是否符合「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資委員會設置及行使職權辦法」第6條第5項之規定。

(二)薪資報酬委員會運作情形資訊

1.本公司之薪資報酬委員會委員計3人。
2.第三任薪酬委員任期自民國104年7月31日至107年7月30日止。

第三屆薪資報酬委員105年度共開會2次，委員資格及出席情形如下：

職稱	姓名	實際出席次數(B)	委託出席次數	實際出席率(%)(B/A)	備註
召集人	劉顯仲	2	0	100	
委員	陳甫彥	2	0	100	
委員	高志君	2	0	100	

其他應記載事項：
一、董事會如不採納或修正薪資報酬委員會之建議，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對薪資報酬委員會意見之處理(如董事會通過之薪資報酬優於薪資報酬委員會之建議，應敘明其差異情形及原因)：無
二、薪資報酬委員會之議決事項，如成員有反對或保留意見且有紀錄或書面聲明者，應敘明薪資報酬委員會日期、期別、議案內容、所有成員意見及對成員意見之處理：無

六、履行社會責任情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、落實公司治理				
（一）公司是否訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效？	✓		本公司已訂定企業社會責任政策。	-
（二）公司是否定期舉辦社會責任教育訓練？	✓		本公司定期舉辦社會責任教育訓練。	-
（三）公司是否設置推動企業社會責任專（兼）職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及向董事會報告處理情形？	✓		本公司由管理部擔任企業社會責任推動單位。	-
（四）公司是否訂定合理薪資報酬政策，並將員工績效考核制度與企業社會責任政策結合，及設立明確有效之獎勵與懲戒制度？	✓		本公司已訂定合理薪資報酬政策，並訂定明確有效之績效考核、獎勵與懲戒制度。	-
二、發展永續環境				
（一）公司是否致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	✓		本公司致力於提升環保回收等各項資源之利用。	-
（二）公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	✓		本公司已建立合適之環境管理制度並通過ISO 14001 認證。	-
（三）公司是否注意氣候變遷對營運活動之影響，並執行溫室氣體盤查、制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略？	✓		本公司致力於環保政策，持續執行節能減碳及溫室氣體減量措施。	-
三、維護社會公益				
（一）公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	✓		公司均依政府相關法規制定相關之管理政策與程序	-

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（二）公司是否建置員工申訴機制及管道，並妥適處理？	✓		本公司設有員工申訴管道，並由專責主管或部門妥適處理。	-
（三）公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	✓		為提供員工安全與健康之安全環境，本公司於內部網站提供員工安全與健康教育資訊。	-
（四）公司是否建立員工定期溝通之機制，並以合理方式通知對員工可能造成重大影響之營運變動？	✓		本公司設置內部網站及書面公告作為與員工溝通機制。	-
（五）公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	✓		本公司透過有組織、有系統的教育訓練計畫，為同仁訂作專業課程及能力提升方案，提供實體課程與e化課程，迅速提升個人及團隊研發能力及多元專業新知。	-
（六）公司是否就研發、採購、生產、作業及服務流程等制定相關保護消費者權益政策及申訴程序？	✓		本公司已設立產品售後服務管道。	-
（七）對產品與服務之行銷及標示，公司是否遵循相關法規及國際準則？	✓		本公司對產品與服務之行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則。	-
（八）公司與供應商來往前，是否評估供應商過去有無影響環境與社會之紀錄？	✓		本公司對供應商皆有評估其過去有無影響環境與社會之紀錄。	-
（九）公司與其主要供應商之契約是否包含供應商如涉及違反其企業社會責任政策，且對環境與社會有顯著影響時，得隨時終止或解除契約之條款？	✓		本公司與主要供應商簽訂契約均會考量其對環境與社會產生重大負面影響時，得隨時終止或解除契約之條款。	-
四、加強資訊揭露 （一）公司是否於其網站及公開資訊觀測站等處揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊？		✓	公司尚未揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊。	公司未來將揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊。

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用				
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊：本公司積極參與社會公益活動，如贊助公益活動、捐贈教育基金培育人才、雇用殘障人士等。				
七、公司企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：無				

七、公司履行誠信經營情形及採行措施：

落實誠信經營情形

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
一、訂定誠信經營政策及方案				
（一）公司是否於規章及對外文件中明示誠信經營之政策、作法，以及董事會與管理階層積極落實經營政策之承諾？	✓		本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防範不誠信行為方案，並為落實誠信經營已建立有效的會計制度與內部控制制度。	-
（二）公司是否訂定防範不誠信行為方案，並於各方案內明定作業程序、行為指南、違規之懲戒及申訴制度，且落實執行？	✓		本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防範不誠信行為方案。	-
（三）公司是否對「上市上櫃公司誠信經營守則」第七條第二項各款或其他營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採行防範措施？	✓		本公司對營業範圍內具較高不誠信行為風險之營業活動，採職務輪調、多人覆核，並定期執行稽核等控制措施，以防止收賄或其它不法弊端發生。	-
二、落實誠信經營				
（一）公司是否評估往來對象之誠信紀錄，並於其與往來交易對象簽訂之契約中明訂誠信行為條款？	✓		本公司定期對供應商及往來客戶實施品質及信用評等。對於未通過評等之往來對象，將移出合作名單。	-
（二）公司是否設置隸屬董事會之推動企業誠信經營專（兼）職單位，並定期向董事會報告其執行情形？	✓		本公司已設置企業誠信經營之推動單位。	-
（三）公司是否制定防止利益衝突政策、提供適當陳述管道，並落實執行？	✓		本公司各項相關辦法與制度業已涵蓋防止利益衝突政策。	-
（四）公司是否為落實誠信經營已建立有效的會計制度、內部控制制度，並由內部稽核單位定期查核，或委託會計師執行查核？	✓		本公司已依各項法規訂定會計制度、內部控制制度與內部稽核制度。稽核人員每年依風險評估結果對各項作業進行查核，並定期於董事會報告。	-

評估項目	運作情形			與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
（五）公司是否定期舉辦誠信經營之內、外部之教育訓練？	✓		本公司人員定期參與誠信經營之外部教育訓練。	-
三、公司檢舉制度之運作情形				
（一）公司是否訂定具體檢舉及獎勵制度，並建立便利檢舉管道，及針對被檢舉對象指派適當之受理專責人員？	✓		本公司於內部網站設有總經理信箱，作為雙向溝通建言提出管道，並有專人處理信箱來函內容。	-
（二）公司是否訂定受理檢舉事項之調查標準作業程序及相關保密機制？	✓		本公司對於受理檢舉事項採取適當調查作業及必要之保密機制。	-
（三）公司是否採取保護檢舉人不因檢舉而遭受不當處置之措施？	✓		本公司對於檢舉人採取必要之保護措施。	-
四、加強資訊揭露				
（一）公司是否於其網站及公開資訊觀測站，揭露其所訂誠信經營守則內容及推動成效？		✓	本公司尚未於公司網站及公開資訊觀測站，揭露所訂誠信經營守則內容及推動成效	本公司未來將視實際需要及法令規定辦理。
五、公司如依據「上市上櫃公司誠信經營守則」訂有本身之誠信經營守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形：不適用				
六、其他有助於瞭解公司誠信經營運作情形之重要資訊：（如公司檢討修正其訂定之誠信經營守則等情形） 本公司遵守公司法、證券交易法、商業會計法等政府相關法令，落實公司誠信經營。				

八、 公司如有訂定公司治理守則及相關規章者，應揭露其查詢方式：本公司尚未訂定公司治理實務守則，惟實務上均依照公司治理實務守則之精神進行公司治理。

九、 其他足以增進對公司治理運作情形之瞭解的重要資訊，得一併揭露：本公司依規定及時揭露重大訊息，並定期召開法人說明會說明財務業務相關資訊。

十、內部控制制度執行狀況

（一）內部控制制度聲明書

瑞昱半導體股份有限公司
內部控制制度聲明書

106 年 3 月 13 日

本公司民國一○五年度之內部控制制度，依據自行評估的結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運之效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、報導具可靠性、及時性、透明性及符合相關規範暨相關法令規章之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司之內部控制制度設有自我監督之機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：１．控制環境，２．風險評估，３．控制作業，４．資訊與溝通，及５．監督作業。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，評估內部控制制度之設計及執行的有效性。

五、本公司基於前項評估結果，認為本公司於民國一○五年十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括瞭解營運之效果及效率目標達成之程度、報導係屬可靠、及時、透明及符合相關規範暨相關法令規章之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。

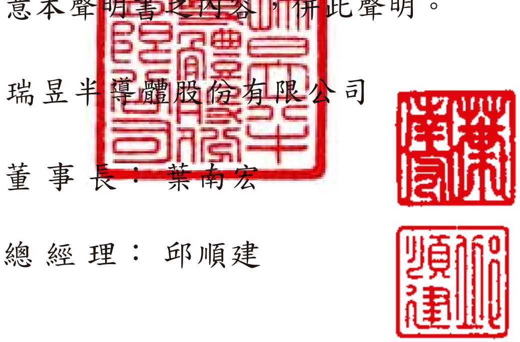
六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一○六年三月十三日董事會通過，出席董事六人中，無人持反對意見，餘均同意本聲明書之內容，併此聲明。

瑞昱半導體股份有限公司

董事長： 葉南宏

總經理： 邱順建



（二）委託會計師專案審查內部控制制度者，應揭露會計師審查報告：無。

十一、最近年度及截至刊印日止公司及其內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制制度規定之處罰、主要缺失與改善情形：無。

十二、最近年度及截至年報刊印日止，股東會及董事會之重要決議：

（一）105 年股東會重要決議

開會日期	案由	決議結果
105.06.07	承認事項 1. 104 年度營業報告書及財務報表。 2. 104 年度盈餘分配案。 討論事項 1.修訂本公司章程 2. 本公司資本公積配發現金案。	 表決通過。 表決通過。(現金股利每股配發新台幣 3 元)，董事會於 105.07.29 訂定 105.09.07 為除息基準日，並於 105.10.05 發放現金股利，發放總額為新台幣 1,514,853,894 元。 表決通過，並已依股東會決議執行完成。 表決通過。(資本公積每股配發新台幣 1 元)，董事會於 105.07.29 訂定 105.09.07 為除息基準日，並於 105.10.05 發放資本公積，發放總額為新台幣 504,951,298 元。

（二）董事會重要決議：

日期	案由	決議結果
105.03.18	1.訂定本公司105年股東常會召開日期、時間、地點及召集事由。 2.訂定受理股東提出105年股東常會議案相關事宜。 3.本公司民國104年度財務報告及合併財務報告。 4.修訂本公司章程。 5.本公司104年度「內部控制制度聲明書」。 6.訂定「併購特別委員會組織規程」。	經全體出席董事同意
105.04.25	1.本公司 104 年度盈餘分配案。 2.本公司資本公積配發現金案。 3.104 年度員工酬勞及董監酬勞分派情形。 4.本公司 104 年度營業報告書及 105 年營業計劃。 5.本公司撤銷為子公司 Amber Universal Inc.之資金貸與。 6.本公司擬資金貸與子公司 Bluocean Inc.。 7.本公司擬資金貸與子公司 Talent Eagle Enterprise Inc.。 8.本公司子公司 Leading Enterprises Limited 減少為瑞晟微電子(蘇州)有限公司之資金貸與。 9.本公司子公司 Amber Universal Inc.撤銷為瑞昱半導體(深圳)有限公司之資金貸與。 10.本公司子公司 Amber Universal Inc.擬資金貸與 Leading Enterprises Limited。 11.本公司孫公司 Cortina Access, Inc.擬資金貸與 Leading Enterprises Limited。	經全體出席董事同意
105.07.29	1.訂定本公司 105 年度盈餘分配現金股利及資本公積發放現金基準日案。 2.本公司擬設立海外投資公司案。 3.本公司資金貸與子公司 Leading Enterprises Limited 案。 4.本公司撤銷為子公司 Amber Universal Inc.之背書保證案。 5.本公司提高為子公司 Leading Enterprises Limited 銀行借款之保證額度案。	經全體出席董事同意
105.10.28	1.增資子公司 Bluocean Inc.美元 70,000,000 元。 2.增資子公司 Talent Eagle Enterprise Inc. (Talent Eagle)美元 70,000,000 元。 3.增資子公司 Realtek Singapore Pte Ltd. (Realtek Singapore)美元 30,000,000 元。 4.本公司一百零六年年度稽核計劃。 5.薪酬委員會審閱今年度經理人之年終獎金發放事項。 6 本公司定期評估簽證會計師獨立性之情形。	經全體出席董事同意
106.03.13	1.本公司民國105年度財務報告及合併財務報告。 2.訂定本公司106年股東常會召開日期、時間、地點及召集事由。 3.訂定受理股東提出106年股東常會議案相關事宜。 4.修訂本公司章程。 5.修訂暨更名本公司「董事及監察人選舉辦法」。	經全體出席董事同意

日期	案由	決議結果
	6.本公司擬資金貸與子公司Realtek Singapore Pte. Ltd.。 7.本公司子公司Amber Universal Inc.擬資金貸與 Talent Eagle Enterprise Inc.。 8.本公司子公司Leading Enterprises Limited擬資金貸與Bluocean Inc.。 9.本公司106年度財務報表簽證會計師及公費案。 10.本公司105年度「內部控制制度聲明書」。 11.人事相關事宜。	
106.04.24	1.本公司 105 年度盈餘分配案。 2.本公司資本公積配發現金案。 3.105 年度員工酬勞及董監酬勞分派情形。 4.本公司 105 年度營業報告書及 106 年營業計劃。 5.本公司擬資金貸與子公司 Bluocean Inc.。 6.本公司擬資金貸與子公司 Talent Eagle Enterprise Inc.。 7.修訂「取得或處分資產處理程序」。	經全體出席董事同意

十三、最近年度及截至年報刊印日止董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見且有紀錄或書面聲明者：無。

十四、最近年度及截至年報刊印日止，與財務報告有關人士（包括董事長、總經理、會計主管、財務主管、內部稽核主管及研發主管等）辭職或解任情形之彙總：無。

肆、會計師公費資訊：

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備 註
資誠聯合會計師事務所	李典易	曾國華	105.01.01-105.12.31	

金額單位：新臺幣千元

金額級距 \ 公費項目		審計公費	非審計公費	合 計
1	低於 2,000 千元			
2	2,000 千元（含）～4,000 千元			
3	4,000 千元（含）～6,000 千元	✓		✓
4	6,000 千元（含）～8,000 千元			
5	8,000 千元（含）～10,000 千元			
6	10,000 千元（含）以上			

（一）給付簽證會計師、簽證會計師所屬事務所及其關係企業之非審計公費為審計公費之四分之一以上者：不適用。

（二）更換會計師事務所且更換年度所支付之審計公費較更換前一年度之審計公費減少者：不適用。

（三）審計公費較前一年度減少達百分之十五以上者：不適用。

伍、更換會計師資訊：

一、關於前任會計師

<table>
<tr><td>更換日期</td><td colspan="4">民國 106 年 3 月 13 日</td></tr>
<tr><td>更換原因及說明</td><td colspan="4">本公司原簽證會計師李典易及曾國華會計師，因資誠聯合會計師事務所執行內部定期輪調政策，故自民國 106 年 3 月 13 日起調整變更為李典易及薛守宏會計師。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">說明係委任人或會計師終止或不接受委任</td><td colspan="2">當事人
情況</td><td>會計師</td><td>委任人</td></tr>
<tr><td colspan="2">主動終止委任</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">不再接受(繼續)委任</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>最新兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因</td><td colspan="4">無</td></tr>
<tr><td rowspan="7">與發行人有無不同意見</td><td rowspan="5">有</td><td></td><td colspan="2">會計原則或實務</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">財務報告之揭露</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">查核範圍或步驟</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">其　　他</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>無</td><td colspan="3">✓</td></tr>
<tr><td colspan="4">說明</td></tr>
<tr><td>其他揭露事項</td><td colspan="4">無</td></tr>
</table>

二、關於繼任會計師

事務所名稱	資誠聯合會計師事務所
會計師姓名	李典易、薛守宏
委任之日期	民國 106 年 3 月 13 日
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	無
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	無

陸、公司之董事長、總經理、負責財務或會計事務之經理人，最近一年內曾任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業者，應揭露其姓名、職稱及任職於簽證會計師所屬事務所或其關係企業之期間：無。

柒、最近年度及截至年報刊印日止，董事、監察人、經理人及持股比例超過百分之十之股東股權移轉及股權質押變動情形

一、董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

職稱	姓名	105 年度		106 年度截至 4 月 10 日止	
		持有股數增(減)數	質押股數增(減)數	持有股數增(減)數	質押股數增(減)數
董事長	闊德工業股份有限公司代表人：葉南宏	—	(16,500,000)	—	—
副董事長兼總經理	前驅國際有限公司代表人：邱順建	(700,000)	—	—	—
董事	前驅國際有限公司代表人：陳國忠	—	—	—	—
董事	太陽國際有限公司代表人：葉博任	—	—	—	—
董事	倪淑卿	—	—	—	—
獨立董事	陳志釧	—	—	—	—
獨立董事	陳甫彥	—	—	—	—
監察人	范沐光	—	—	—	—
監察人	莫理仕有限公司代表人：蔡調彰	—	—	—	—
監察人	莫理仕有限公司代表人：林彩美	—	—	—	—
副總經理	黃依瑋	—	—	—	—
副總經理	黃湧芳		—	(43,000)	—
副總經理	林盈熙(註)	—	—	—	—
副總經理	林隆偉(註)	—	—	—	—
副總經理	張金雄(註)	—	—	—	—
財務長	陳國忠	—	—	—	—
會計主管	張智能	—	—	—	—

註：林盈熙先生、林隆偉先生及張金雄先生於 106.03.13 新任本公司副總經理，其持有股份自當日起開始申報。

二、股權移轉之相對人為關係人資訊：無。

三、股票質押之相對人為關係人資訊：無。

捌、持股比例占前十名之股東，其相互間之關係資料

106年4月10日

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係	
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名稱	關係
闊德工業股份有限公司	22,146,604	4.39%	-	-	-	-	-	-
代表人: 葉佳紋	0	-	-	-	-	-	-	-
中國信托商業銀行受託保管英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	12,616,184	2.50%	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
國泰人壽保險股份有限公司	10,238,000	2.03%	-	-	-	-	-	-
代表人: 蔡宏圖	0	-	-	-	-	-	-	-
中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	8,744,641	1.73%	-	-	-	-	-	-
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	8,518,241	1.69%	-	-	-	-	-	-
花旗（台灣）商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	7,941,090	1.57%	-	-	-	-	-	-
渣打銀行託管羅貝可資本成長基金投資專戶	7,249,000	1.44%	-	-	-	-	-	-
渣打託管歐洲瑞士信貸證券公司投資專戶	6,875,873	1.36%	-	-	-	-	-	-
中信銀保管馬來西亞商安柏控股公司專戶	6,660,274	1.32%	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
江廷桔	6,569,949	1.30%	6,308,389	1.25%	-	-	-	-

玖、公司、公司之董事、監察人、經理人及公司直接或間接控制之事業對同一轉投資事業之持股數，並合併計算綜合持股比例

105 年 12 月 31 日單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例
Leading Enterprises Limited	39,130	100%	－	－	39,130	100%
Amber Universal Inc.	41,432	100%	－	－	41,432	100%
Realtek Singapore Pte. Ltd.	30,000,000	100%	－	－	30,000,000	100%
Realtek Investment Singapore Private Limited	100,000,000	100%	－	－	100,000,000	100%
Talent Eagle Enterprise Inc.	52,100,000	100%	－	－	52,100,000	100%
Bluocean Inc.	50,050,000	100%	－	－	50,050,000	100%
瑞新投資(股)公司	28,000,000	100%	－	－	28,000,000	100%
鴻威創業投資(股)公司	25,000,000	100%	－	－	25,000,000	100%
瑞擎投資(股)公司	21,392,985	100%	－	－	21,392,985	100%
瑞曜科技(股)公司	500,000	100%	－	－	500,000	100%
德信創業投資(股)公司	7,461,622	32.43%	－	－	7,461,622	32.43%
波比特科技(股)公司	2,000,000	66.67%	－	－	2,000,000	66.67%
京潤科技(股)公司	4,000,000	24.81%	－	－	4,000,000	24.81%
思銳科技(股)公司	4,000,000	34.48%	－	－	4,000,000	34.48%

募資情形

壹、股本來源

105年12月31日

年 月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備 註		
		股數（千股）	金額（千元）	股數（千股）	金額（千元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
76年10月	10	500	5,000	500	5,000	創立	無	參閱附註(1)
78年10月	10	4,000	40,000	4,000	40,000	現金增資	無	參閱附註(2)
79年12月	10	15,000	150,000	12,000	120,000	現金增資	無	參閱附註(3)
80年11月	10	16,000	160,000	15,726	157,263	盈餘轉增資	無	參閱附註(4)
81年10月	10	20,000	200,000	19,990	199,900	盈餘轉增資	無	參閱附註(5)
82年10月	10	30,000	300,000	25,340	253,402	盈餘轉增資	無	參閱附註(6)
83年05月	10	30,000	300,000	30,000	300,000	盈餘轉增資	無	參閱附註(7)
84年08月	10	45,000	450,000	41,872	418,720	盈餘轉增資	無	參閱附註(8)
85年06月	10	55,000	550,000	50,021	500,217	盈餘轉增資	無	參閱附註(9)
86年07月	10	90,000	900,000	68,337	683,375	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(10)
87年05月	92	170,000	1,700,000	77,032	770,325	現金增資	無	參閱附註(11)、(12)
87年07月	10	170,000	1,700,000	112,984	1,129,842	盈餘轉增資	無	參閱附註(13)
88年07月	10	174,000	1,740,000	151,013	1,510,130	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(14)
89年08月	10	390,000	3,900,000	219,705	2,197,055	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(15)
89年10月	10	390,000	3,900,000	222,713	2,227,132	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(16)
90年01月	10	390,000	3,900,000	222,718	2,227,181	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(17)
90年03月	10	390,000	3,900,000	222,930	2,229,297	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(18)
90年08月	10	390,000	3,900,000	349,279	3,492,792	盈餘、資本公積及可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(19)
90年10月	10	390,000	3,900,000	349,285	3,492,848	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(20)
91年01月	10	390,000	3,900,000	350,332	3,503,323	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(21)
91年03月	151.28	500,000	5,000,000	391,332	3,913,323	現金增資(GDR)	無	參閱附註(22)
91年03月	10	500,000	5,000,000	391,826	3,918,262	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(23)
91年08月	10	800,000	8,000,000	526,865	5,268,655	盈餘、資本公積及可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(24)

年　月	發行價格(元)	核定股本		實收股本		備　　註		
		股數（千股）	金額（千元）	股數（千股）	金額（千元）	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
91 年 10 月	10	800,000	8,000,000	527,838	5,278,387	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(25)
92 年 01 月	10	800,000	8,000,000	527,875	5,278,759	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(26)
92 年 04 月	10	800,000	8,000,000	527,913	5,279,130	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(27)
92 年 08 月	10	800,000	8,000,000	652,577	6,525,768	盈餘轉增資	無	參閱附註(28)
92 年 10 月	10	800,000	8,000,000	652,706	6,527,060	可轉換公司債轉增資	無	參閱附註(29)
93 年 09 月	10	800,000	8,000,000	734,027	7,340,268	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(30)
94 年 06 月	10	800,000	8,000,000	721,096	7,210,958	庫藏股註銷股份	無	參閱附註(31)
94 年 09 月	10	890,000	8,900,000	774,117	7,741,175	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(32)
95 年 09 月	10	890,000	8,900,000	836,140	8,361,401	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(33)
96 年 04 月	10	890,000	8,900,000	418,070	4,180,700	現金減資	無	參閱附註(34)
96 年 09 月	10	890,000	8,900,000	452,545	4,525,446	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(35)
97 年 09 月	10	890,000	8,900,000	468,620	4,686,203	盈餘及資本公積轉增資	無	參閱附註(36)
98 年 09 月	10	890,000	8,900,000	476,954	4,769,537	盈餘轉增資	無	參閱附註(37)
99 年 09 月	10	890,000	8,900,000	485,392	4,853,918	盈餘轉增資	無	參閱附註(38)
100 年 09 月	10	890,000	8,900,000	492,131	4,921,313	盈餘轉增資	無	參閱附註(39)
101 年 09 月	10	890,000	8,900,000	498,779	4,987,795	盈餘轉增資	無	參閱附註(40)
102 年 09 月	10	890,000	8,900,000	504,951	5,049,513	盈餘轉增資	無	參閱附註(41)

附註：(1)： 76 年 10 月創立時股本為新台幣伍佰萬元整。
(2)： 78 年 10 月 28 日 (78)園經字第 12363 號函核准。
(3)： 79 年 12 月 29 日 (79)園經字第 14681 號函核准。
(4)： 80 年 11 月 26 日 (80)園經字第 13949 號函核准。
(5)： 81 年 10 月 06 日 (81)園經字第 12874 號函核准。
(6)： 82 年 10 月 26 日 (82)園經字第 14187 號函核准。
(7)： 83 年 05 月 04 日 (83)園經字第 05919 號函核准。
(8)： 84 年 08 月 22 日 (84)園商字第 12403 號函核准。
(9)： 85 年 06 月 21 日 (85)園商字第 09825 號函核准。
(10)：86 年 07 月 09 日 (86)園商字第 13242 號函核准。
(11)：87 年 05 月 01 日 (87)園商字第 011263 號函核准。
(12)：87 年 05 月 15 日 (87)園投字第 011349 號函核准。
(13)：87 年 07 月 28 日 (87)園商字第 018051 號函核准。
(14)：88 年 07 月 14 日 (88)園商字第 015418 號函核准。
(15)：89 年 08 月 19 日 (89)園商字第 018071 號函核准。
(16)：89 年 10 月 23 日 (89)園商字第 022729 號函核准。
(17)：90 年 01 月 05 日 (90)園商字第 001091 號函核准。
(18)：90 年 03 月 23 日 (90)園商字第 007923 號函核准。

(19)：90 年 08 月 10 日 (90)園商字第 020132 號函核准。
(20)：90 年 10 月 18 日 (90)園商字第 025889 號函核准。
(21)：91 年 01 月 17 日 園商字第 0910002152 號函核准。
(22)：91 年 03 月 05 日 園商字第 0910005792 號函核准。
(23)：91 年 03 月 20 日 園商字第 0910005711 號函核准。
(24)：91 年 08 月 16 日 園商字第 0910020332 號函核准。
(25)：91 年 10 月 25 日 園商字第 0910026473 號函核准。
(26)：92 年 01 月 15 日 園商字第 0920000949 號函核准。
(27)：92 年 04 月 17 日 園商字第 0920009944 號函核准。
(28)：92 年 08 月 15 日 園商字第 9200021859 號函核准。
(29)：92 年 10 月 21 日 園商字第 0920029149 號函核准。
(30)：93 年 09 月 02 日 園商字第 0930023258 號函核准。
(31)：94 年 06 月 13 日 園商字第 0940014529 號函核准。
(32)：94 年 09 月 09 日 園商字第 0940023891 號函核准。
(33)：95 年 09 月 13 日 園商字第 0950024542 號函核准。
(34)：96 年 04 月 20 日 園商字第 0960009443 號函核准。
(35)：96 年 09 月 19 日 園商字第 0960024801 號函核准。
(36)：97 年 09 月 15 日 園商字第 0970026048 號函核准。
(37)：98 年 09 月 18 日 園商字第 0980025708 號函核准。
(38)：99 年 09 月 16 日 園商字第 0990027375 號函核准。
(39)：100 年 09 月 13 日園商字第 1000027127 號函核准。
(40)：101 年 09 月 12 日園商字第 1010028583 號函核准。
(41)：102 年 09 月 05 日園商字第 1020026788 號函核准。

股份種類	核定股本			備註
	流通在外股份	未發行股份	合計	
已上市普通股	504,951,298 股	385,048,702 股	890,000,000 股	核定股本其中保留80,000,000 股供發行員工認股權憑證股份數額。

貳、股東結構

106年4月10日

股東結構	政府機構	金融機構	其它法人	外國機構及外國人	個人	合計
人數	0	27	175	758	47,689	48,649
持有股數	0	17,137,907	49,065,980	329,441,332	109,306,079	504,951,298
持股比例	0.00%	3.39%	9.72%	65.24%	21.65%	100.00%

參、股權分散情形

106 年 4 月 10 日

持股分級	股東人數	持有股數	持股比例
1-999	31,611	2,747,743	0.54%
1,000-5,000	13,472	25,153,642	4.98%
5,001-10,000	1,635	11,809,292	2.34%
10,001-15,000	541	6,448,759	1.28%
15,001-20,000	240	4,280,171	0.85%
20,001-30,000	261	6,413,104	1.27%
30,001-40,000	138	4,830,719	0.96%
40,001-50,000	84	3,804,790	0.75%
50,001-100,000	210	14,829,431	2.94%
100,001-200,000	159	22,476,923	4.45%
200,001-400,000	102	28,510,901	5.65%
400,001-600,000	56	28,338,805	5.61%
600,001-800,000	33	23,494,964	4.65%
800,001-1,000,000	18	16,045,216	3.18%
1,000,001 股以上	89	305,766,838	60.55%
合計	48,649	504,951,298	100.00%

肆、主要股東名單

106 年 4 月 10 日

股份 主要股東名稱	持有股數	持股比例
閎德工業股份有限公司	22,146,604	4.39%
中國信托商業銀行受託保管英屬維京群島商萊斯特國際股份有限公司投資專戶	12,616,184	2.50%
國泰人壽保險股份有限公司	10,238,000	2.03%
中國信託商業銀行受託保管馬來西亞商尤尼格伯有限公司投資專戶	8,744,641	1.73%
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	8,518,241	1.69%
花旗（台灣）商業銀行受託保管新加坡政府投資專戶	7,941,090	1.57%
渣打銀行託管羅貝可資本成長基金投資專戶	7,249,000	1.44%
渣打託管歐洲瑞士信貸證券公司投資專戶	6,875,873	1.36%
中信銀保管馬來西亞商安柏控股公司專戶	6,660,274	1.32%
江廷桔	6,569,949	1.30%

伍、最近二年度每股市價、淨值、盈餘、股利及相關資料

<table>
<tr><th colspan="3">年度
項目</th><th>104 年</th><th>105 年</th><th>當年度截至
106 年 3 月 31 日</th></tr>
<tr><td rowspan="3">每股市價</td><td colspan="2">最　　高</td><td>108</td><td>133</td><td>122</td></tr>
<tr><td colspan="2">最　　低</td><td>49.75</td><td>71.3</td><td>100</td></tr>
<tr><td colspan="2">平　　均</td><td>80.85</td><td>98.43</td><td>111.39</td></tr>
<tr><td rowspan="2">每股淨值</td><td colspan="2">分　配　前</td><td>44.12</td><td>45.18</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">分　配　後(註 5)</td><td>40.12</td><td>(註 5)</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="3">每股盈餘</td><td colspan="2">加權平均股數</td><td>504,951
(千股)</td><td>504,951
(千股)</td><td>504,951
(千股)</td></tr>
<tr><td colspan="2">每股盈餘－追溯調整前</td><td>4.81</td><td>6.02</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">每股盈餘－追溯調整後</td><td>4.81</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="4">每股股利
(註 4)</td><td colspan="2">現 金 股 利</td><td>6</td><td>4</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="2">無償配股</td><td>盈餘配股</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td>資本公積配股</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">累積未付股利</td><td>—</td><td>—</td><td>—</td></tr>
<tr><td rowspan="3">投資報酬分析</td><td colspan="2">本益比(註 1)</td><td>16.81</td><td>16.35</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">本利比(註 2)</td><td>13.48</td><td>24.61</td><td>—</td></tr>
<tr><td colspan="2">現金股利殖利率(註 3)</td><td>7.42%</td><td>4.06%</td><td>—</td></tr>
</table>

註 1：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。
註 2：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。
註 3：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。
註 4：105 年與 104 年每股股利係分別指 105 年分配 104 年股利與 104 年分配 103 年股利。
註 5：105 年度股利分配案尚待股東會決議。

陸、公司股利政策及執行狀況

一、公司章程所訂之股利政策

本公司屬積體電路設計產業，處於企業生命週期之成長期。經考量本公司長期之業務發展，配合未來之投資資金需求，以及本公司長期之財務規劃，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補累積虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於以當年度分配股東紅利總額之百分之十。

二、106 年度股東會擬議 105 年度盈餘分配之情形

盈餘分配之現金股利每股配發新台幣 4.00 元。

柒、本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響：不適用。

捌、員工酬勞及董事、監察人酬勞

一、公司章程所載員工酬勞及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度如有獲利，應提撥董監酬勞最高百分之三，員工酬勞不低於百分之一。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董監酬勞及員工酬勞分派案應提股東會報告。

員工酬勞分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

二、本期估列員工酬勞及董事、監察人酬勞金額之估列基礎、配發股票紅利之股數計算基礎及實際配發金額若與估列數有差異時之會計處理：

本公司年度如有獲利，應提撥董監酬勞最高百分之三，員工酬勞不低於百分之一。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。前項員工酬勞之分派以現金或股票方式發放，應由董事會以董事三分之二以上之出席及出席董事過半數同意之決議行之。董監酬勞及員工酬勞分派案應提股東

會報告。員工酬勞及董監酬勞實際配發數與估列數有差異時，此為會計估計變動，將列為次年度之損益調整數。

三、董事會通過之擬議配發員工酬勞等資訊：

（一）105 年度員工酬勞擬發放現金 643,738,038 元及發行新股 160,934,470 元，以董事會決議日前一日（即 4 月 21 日）收盤價 103.50 元計算，共分派 1,554,922 股；董監酬勞擬分派現金 53,644,835 元。員工酬勞及董監酬勞金額與 105 年度估列費用無差異。

（二）考慮擬議配發員工酬勞及董監酬勞後之設算每股盈餘為：本年度稅後基本每股盈餘為 6.02 元。

四、前一年度員工分紅及董事、監察人酬勞之實際配發情形（包括配發股數、金額及股價）、其與認列員工分紅及董事、監察人酬勞有差異者並應敘明差異數、原因及處理情形：

項目	民國 104 年度				
	實際配發數(仟元)	原帳載估列數(仟元)	差異金額(仟元)	員工股票紅利配發金額及股數	差異處理情形
員工紅利	642,000	642,705	(705)	無	已列為民國 105 年度之損益調數。
董監酬勞	42,000	42,847	(847)		

玖、公司買回本公司股份情形：無。

拾、公司債辦理情形：無。

拾壹、特別股辦理情形：無。

拾貳、海外存託憑證辦理情形

106年3月31日

發行（辦理）日期 / 項目			91年1月24日
發行（辦理）日期			91年1月24日
發行及交易地點			盧森堡證券交易所
發行總金額（US$）			240,180,375
單位發行價格（US$）			17.25
發行單位總數			13,923,500單位
表彰有價證券之來源			現金增資發行新股與本公司股東持有之已發行普通股
表彰有價證券之數額			55,694,000股普通股
存託憑證持有人之權利與義務			依公開說明書相關說明
受託人			--
存託機構			美國紐約梅隆銀行
保管機構			兆豐國際商業銀行
未兌回餘額			311,931單位
發行及存續期間相關費用之分攤方式			依與承銷團及存託銀行等之契約執行
存託契約及保管契約之重要約定事項			本公司依契約將提供必要之公開資訊供存託銀行通知存託憑證持有人
每單位市價（US$）	105年	最高	16.47
		最低	8.83
		平均	12.19
	當年度截至106年3月31日	最高	15.71
		最低	12.88
		平均	14.20

拾參、員工認股權憑證辦理情形：無

拾肆、限制員工權利新股辦理情形：無。

拾伍、併購或受讓他公司股份發行新股辦理情形：無。

拾陸、資金運用計畫執行情形：不適用。

營運概況

壹、業務內容

一、業務範圍

（一）公司所營業務主要內容

1. 研究開發生產、製造、銷售各種積體電路
2. 提供各種積體電路產品之軟硬體應用設計、測試、維修及技術諮詢服務
3. 各種矽智財之研究開發及銷售
4. 兼營與本公司業務有關之貿易業務

（二）營業比重

105 年度

單位:新台幣千元

	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品	其他	合計
營業收入淨額	24,738,291	14,108,901	66,839	38,914,031
營業比重(%)	63.57%	36.26%	0.17%	100%

（三）目前商品項目

1. 通訊網路產品

USB3.0 超高速乙太網路電競專用控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路可程式化型控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路電競專用控制單晶片

車用高速乙太網路 100BASE-T1 實體層晶片

車用乙太網路交換器整合 100BASE-T1 之單晶片

整合乙太網路之車用影像暨音訊處理單晶片

高整合度超高清 UHD HDR 網路串流多媒體控制晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI-E/USB2.0/SDIO3.0 介面 802.11b/g/n 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO2.0 802.11a/b/g/n 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 802.11a/b/g/n/ac 1T1R+藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合型單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 802.11a/b/g/n/ac 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 802.11a/b/g/n/ac 2T2R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1LE 整合型單晶片

PCI Express/USB3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 2T2R 整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB3.0 介面 802.11a/b/g/n/ac 3T4R 整合型 WLAN 單晶片

無線區域網路(WLAN)與微控器整合型系統單晶片

Bluetooth 4.0 Dual Mode HCI Type 單晶片

24 埠高速及 4 埠超高速乙太網路交換器控制晶片

2. 電腦週邊產品

AC'97 二聲道音訊編碼解碼晶片

AC'97 5.1 聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I2S 輸入輸出

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及等化器

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合具喇叭保護功能之 D 類音訊功率放大器

低功耗 HD-A 雙聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片

HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片整合可推動高阻抗耳機之功率放大器行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音頻功率放大器單晶片

USB 2.0 轉 I2S 橋接控制晶片

USB 2.0 音訊編碼解碼晶片

語音數位訊號處理器單晶片

行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片

行動裝置用可編程語音/音效數位訊號處理器單晶片

D 類音訊功率放大晶片

整合型多通道電源管理晶片

高整合多功能讀卡機晶片

內嵌式 USB2.0/USB3.0 介面高畫質影像數位信號處理晶片

內嵌式 USB2.0 介面支援 Windows Hello 人臉辨識技術之高畫質影像數位信號處理晶片

USB3.0 4 Ports Hub 晶片

高整合度 Type C 控制晶片

3. 多媒體產品

類比界面整合型液晶顯示控制晶片

DVI 整合型液晶顯示控制晶片

HDMI 整合型液晶顯示控制晶片

DisplayPort 整合型液晶顯示控制晶片

MHL 整合型液晶顯示控制晶片

LED Backlight Controller 整合型液晶顯示控制晶片

DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片

DisplayPort 介面對類比 VGA 介面轉換晶片

新一代支援 DisplayPort 對 VGA 轉換晶片

HDMI2.0 之 QHD 和 4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片

HDR 高解析度整合型液晶顯示控制晶片

新一代支援 HDCP2.2 以及 MHL3 之 5K3K/ 4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片

新一代 QHD 高解析度整合型液晶顯示控制晶片

高端一體液晶電視控制晶片

高端多媒體數模液晶電視控制晶片

高端 3D 智能液晶電視控制晶片

高端聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD HDR 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD HDR 60Hz/120Hz MEMC 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

（四）計畫開發之新產品

1. 通訊網路產品

車用 1G 高速乙太網路 1000BASE-T1 實體層晶片
車用 8-port 乙太網路交換器整合 100BASE-T1 之單晶片
801.11n 無線區域網路、藍牙與微控器多功能整合型系統單晶片
802.11n 與 Bluetooth2.1/3.0/4.0/5 整合型單晶片
802.11ac 與 Bluetooth2.1/3.0/4.0/5 整合型單晶片
新一代 802.11ac 與 Bluetooth2.1+EDR/3.0+HS/4.0(LE)/4.1/4.2/5.x 整合型單晶片
802.11ax 與 Bluetooth2.1+EDR/3.0+HS/4.0(LE)/4.1/4.2/5.x 整合型單晶片
新一代高整合度超高清 UHD HDR 網路串流多媒體控制晶片

2. 電腦週邊產品

HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合具喇叭保護功能之大瓦數 D 類音訊功率放大器。
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合可推動高阻抗耳機之功率放大器
HD-A/SoundWire 雙介面音訊編碼解碼晶片
SoundWire 音訊編碼解碼晶片
USB2.0 音訊編碼解碼晶片暨音效數位訊號處理器
語音數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音效功率放大器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高性能可編程語音/音效數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高音質耳機功率放大晶片
高音質高效能 D 類音訊功率放大晶片
行動裝置用整合升壓之高音質高效能智能型 D 類音訊功率放大晶片
高效能整合型多通道電源管理晶片
USB3.0 介面桌上型個人電腦、筆記型電腦多功能讀卡機晶片
PCI-E Gen II 介面支援高速 SD4.0 筆記型電腦多功能讀卡機晶片
USB3.1 4 Ports Hub 晶片
高整合度 Type C 控制晶片
高整合度監控攝影機單晶片
內嵌式 USB2.0 介面生物辨識(Biometrics)數位信號硬體加密處理晶片

3. 多媒體產品

液晶顯示器控制晶片

新一代 4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片

新一代 OD 整合型液晶顯示控制晶片

USB Type-C 對 HDMI2.0/VGA 轉換晶片

DP 1.4 MST HUB 控制晶片

新一代高端一體液晶電視控制晶片

新一代高端超高清多媒體數模液晶電視控制晶片

新一代高端超高清聯網數模液晶電視控制晶片.

新一代高端超 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

新一代液晶高端超 UHD HDR 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

新一代液晶高端超 UHD 全規格 HDR 多核智慧聯網數模液晶電視控制晶片

二、產業概況

（一）產業之現況與發展及產品之發展與競爭情形

2016 年半導體產業較 2015 年稍加回溫，根據半導體貿易統計組織(WSTS)統計，2016 年全年度半導體市場全年總銷售值達 3,389 億美元，年成長 1.1%。依照 IC insights 公布數字，全球 IC 設計公司全年總銷售值為 904 億美元，年成長 5.5%。面對產業成長緩慢，併購規模擴大，加上中國積極布局半導體產業，IC 設計業者需維持技術的領先地位，並透過彈性的策略運用，創造價值與差異化，提高公司競爭力。

通訊網路產品

在乙太網路方面，個人電腦應用中，因輕薄型筆記型電腦及平板電腦的成長，產生為連結有線網路而使用 Docking 或 Dongle 的需求。瑞昱持續拉開與對手的差距，推出了最低功耗，最小封裝的新 USB3.0 超高速乙太網路控制單晶片，提供業界方便設計，且是唯一支援最新 Microsoft Win10 Connected Standby 平台的產品。針對商用 PC 市場的需求，瑞昱推出最新結合有線乙太網路及無線網路雙界面的 PCI Express 超高速乙太網路管理型控制單晶片，支援硬體 KVM 的 DASH 遠端管理功能，提供商用客戶最方便使用的雙網界面，並提供除 Intel VPRO 外另一個高 C/P 值的網路管理晶片方案。近年來個人電腦較為亮眼的成長動能來自於電競市場，因屬高端高毛利的市場，各電腦品牌商或是各大主板廠商均推出電競產品，為此，瑞昱開發了電競專用網路晶片搭配頻寬管控軟體提供完整電競網路方案，在 2016 年成功導入客戶 2017 年的新案子中。 此外，瑞昱推出可程式化的網路控制晶片， 讓客戶可以開發自創的獨特功能，寄望能讓各家個人電腦廠商具備與眾不同的新功能。網通市場方面，除了 IP CAM/PON 使用之低功耗乙太網路實體層控制單晶片外，瑞昱也持續發展新客戶應用，例如 LED 看板的應用，也是 2016-2017 的重點。為滿足高端產品應用，以及使用者不停增加的網路頻寬需求，2017 年底將推出支援 2.5G 的超高速乙太網路控制單晶片。

在乙太網路交換器晶片方面，瑞昱超高速乙太網路交換器晶片憑藉高性能、高整合度、低耗電優勢，在非網管型超高速乙太網路交換器持續擁有高市佔率。而高埠數智能/網管型高速/超高速乙太網交換器晶片，陸續取得多家中國、歐美智能/管理型交換器大廠認證採用並大量出貨，營收貢獻大幅增加。隨著超高速乙太網路在用戶端的普及，客戶需求更高速的 uplink 頻寬，瑞昱計畫在 2017 年推出具有 4 個 10G uplink port 並支持 L2/L3 管理功能的管理型交換器晶片，提供客戶更多產品方案。

隨著全自動駕駛的趨勢與潮流，汽車製造商正設計越來越多數量和種類的傳感器安裝在車輛上，因此，傳感器數據處理的交換需要更寬的頻帶，IEEE-SA 已經標準化 100BASE-T1 和 1000BASE-T1 協議以滿足這些需求。瑞昱的汽車乙太網路產品組合為客戶提供了一個全面的解決方案，其中包括全球第一個高度集成的乙太網相機單晶片。 客戶不僅能夠靈活地使用瑞昱車用乙太網路實體層晶片(PHY)和多端口交換機(Switch)設計不同的網路結構，且還可以使用其設計後視和環繞視圖系統。此晶片亦提供超低功耗，出色的散熱性和高清晰度視頻需求，並有具競爭力的 9x9mm 封裝尺寸。

OTT 機上盒由於在 Apple TV、Google Android TV 以及各地內容供應商快速興起的推波助瀾下，市場需求持續攀升，加上超高清及 HDR 電視技術趨於成熟，新影音內容日益豐富，創造了使用者全新的視覺享受，讓市場需求往新一代高階規格移動。此外，因應 OTT 潮流，原較封閉的運營商市場日亦轉向開放、IP 化，帶動 IP 機上盒晶片需求的成長。因應市場快速成熟，產品趨向高效能低價格，瑞昱持續開發新一代機上盒解決方案，以完整的軟硬體參考設計，協助客戶開發高效能機上盒產品掌握商機，並結合自有多媒體+網路的完整解決方案，在未來的市場競爭中，擁有對手不易複製的優勢。

在無線網路控制晶片方面，2016 年開始有手機品牌客戶加入 PC 市場的戰局，加上 Win10 的商用換機潮和 2 in 1 的機種因微軟 Surface 的成功而在各品牌間發酵，讓整個 PC 產業需求又再度活絡起來。另外，從互聯網到物聯網的衍生應用，結合雲端服務和大數據的資訊，不論是傳統 PC 品牌或是新興方案商、甚至是家電廠商、汽車產業都有各式各樣電子裝置串聯接上網路的需求，瑞昱因在 802.11n 單晶片的技術已相對成熟，且持續推出優化的高品質與超省電的無線網路單晶片，進而受惠。在 WiFi 標準制定聯盟持續制定 802.11ac 的新標準 Wave-2 之際， PC 市場的無線網路晶片規格的要求相較於其他電子裝置為高，802.11ac 已逐漸成為 PC 市場的規格主流；從 PC 和手持裝置市場來看，WiFi 和藍牙整合已經成為必然的規格要求，瑞昱亦持續推出各種規格之高品質 WiFi + Bluetooth 的整合性單晶片(Combo chip)，導入於各主要客戶的專案及平台。

2017 年物聯網市場仍持續擴大並蓬勃發展，瑞昱所推出的物聯網單晶片，除了成功導入國際家電品牌客戶，也應用在工業及智慧城市等應用，因應不同市場客戶所需，瑞昱持續推出更新型無線區域網路與微控器整合型系統單晶片，整合了微控器、無線區域網路、記憶體和各式輸出入介面控制器之完整低功耗方案。除了提供相關驅動程式、通訊協定堆疊，同時參與物聯網相關組織和主導者的合作，如 Apple Homekit、Google Weave、OCF、ARM mBed 等，提供完整的開發套件。 預期隨著物聯網環境的逐漸成熟，將推升本公司 WiFi 未來出貨成長。

無線網路控制晶片方面，瑞昱的高整合度低功耗 802.11n 及 802.11ac 產品，除了傳統 PC/NB 市場以外，過去數年的積極耕耘下也成功打入 Tablet、Broadband 和 TV 等應用，甚至進一步與家電業者、印表機業者、甚至物聯網業者合作。由於在 PC 和手持裝置市場對於 WiFi 和藍牙整合需求已成主流，瑞昱持續與主流平台廠商包括 Intel、nvidia、Rockchip 等合作參考設計、提供更具價格競爭力的 WiFi 加藍牙的整合性單晶片(Combo chip)給中下游客戶，以提升公司無線網路晶片的能見度和市場佔有率。此外，在新技術的 IEEE802.11ac 規格上，瑞昱於 2014 年推出全世界第一顆支援 USB3.0 的 802.11ac 雙收雙發的無線網路晶片，並推出支援 PCI-E 介面整合藍牙的第一代 802.11ac 等系列產品後，陸陸續續在各類無線網路應用產品皆有斬獲。在 Wave-2 IEEE802.11ac 拍板定案之際，及 802.11ac 技術愈趨成熟，導致價格愈趨競爭，多數 PC/NB 品牌客戶已將 802.11ac 定為產品規劃的主流規格並逐漸取代 802.11n 產品，瑞昱也適時於 2016 年推出支援 MU-MIMO 技術的 802.11ac 產品，以因應市場對於新一代 802.11ac 的需求。展望 2017 年，預期無線網路晶片會遇到更激烈的價格競爭，瑞昱在此市場將以低耗電、易開發和生產為目標，持續推出高性價比產品，以擴大產品在無線區域網路和藍牙的應用，繼而提供完整解決方案，

並針對 Wireless Connectivity 整合，開發並整合相關 IP 和產品，實現最佳之整合型單晶片方案，持續致力於提供給客戶性價比更高的整合型單晶片方案。

電腦週邊產品

2016 年除持續深耕個人電腦市場，提供高音質音訊編碼解碼晶片讓個人電腦得以成為完整的影音中心，瑞昱亦發展語音數位訊號處理器單晶片與多個語音助理，分別應用在物聯網，平板電腦及個人電腦等平台上，配合瑞昱推出的第三代麥克風演算法，讓使用者不管是在工作環境或是日常生活皆得以享受便捷的語音控制。同時因應部分手機移除 3.5mm 耳機孔，帶來潛在 USB-C/類比轉換器的商機，瑞昱推出多顆 USB 晶片，以期搶得先機。

在消費性電子裝置音訊晶片市場，瑞昱以低功耗設計技術，提供省電方案措施來降低系統功耗，延長電池使用時間，並配合高整合度的音訊編碼解碼以及內建適配性升壓電路整合具喇叭保護功能及等化器之 D 類功率放大器等解決方案，替客戶節省外部元件，有效縮小主板面積。近來在智慧型手機以及平板電腦市場，瑞昱的音訊晶片整體解決方案，不僅提供更新的高性能、低功耗編解碼音訊晶片(Audio Codec) 與音頻功率放大器，並進而整合提高語音通話品質的語音信號處理器(Voice DSP)，在國內外一線大廠及中國市場皆獲得不錯的評價和市占率，後續將積極推出一系列行動/智慧型手機用解決方案和客戶與市場共同成長。

在讀卡器晶片(Card Reader) 方面，瑞昱因應筆記型電腦及桌上型電腦的需求，推出 PCI Express 及 USB3.0 介面多功能整合型 Card reader 產品，整合記憶卡 Card reader、晶片卡(Smart card) reader，並領先業界推出支援最新高速記憶卡 UHS-II 規格的產品，同時支援 Intel 最新省電規範。 除持續擴大市佔率之外，也期許為客戶創造新的產品應用價值。

因應支援 USB3.0 的產品日益普及，需求快速成長，瑞昱 4 Port USB3.0 Hub 產品，已獲得多家系統廠商的採用，出貨量逐月放大。瑞昱更進一步領先業界開發最新 USB3.1 Hub，已獲多家大廠採用在新的平台上， 除了傳輸速度快與低功耗外，更整合 USB Type C 功能，使客戶在產品設計上能夠更精巧更高規格，未來瑞昱將整合既有的技術與產品，推出更新的多功能 Hub 產品拓展市場，為客戶創造更多元化的產品 。

因應 Type C 的規格推出，瑞昱也同步推出一系列規格 Type C 控制晶片，是市場第一顆高整合度的產品。除可節省整體設計的成本，更使產品精巧化，已獲得多家不同應用市場的大廠採用。未來將持續開發出更新規格的產品，為客戶創造出更多樣化的產品設計。

在內嵌式 USB 介面影像裝置(Camera Controller)方面，由於微軟最新版本作業系統 Windows 10 開始內建支援生物辨識(Biometric)的人臉辨識技術(即 Windows Hello Face Authentication)，需開始支援 NIR(近紅外線)影像裝置及調校影像品質以完全符合 Windows Biometric Framework 人臉辨識演算法之規範，瑞昱已推出一系列支援 RGB 彩色+IR 黑白兩種 sensor 輸入及單一 RGB/IR 混合訊號（Hybrid sensor）之新 ISP 產品，並領先業界獲得微軟認證，進入 Windows Hello ISP 產品的 AVL，獲得一線 PC 品牌客戶之採用。

多媒體產品

液晶顯示器整體市場表現持平，新的機會主要來自於針對高解析度、高 refresh rate、優質影像色彩表現與最新外接顯示介面的需求。舉凡, WFHD/ QHD/ WQHD/ UHD 等超高解析度高影像品質專業顯示器，支援高動態對比 HDR 或是廣色域 WCG 的高影像品質顯示器，或者透過提供更高 refresh rate 以改善遊戲快速反應體驗的電競顯示器等應用，都是業界競逐的焦點。瑞昱在市場上持續提供相對應的優質 solutions 供客戶選擇，目前已經得到市場上良好的反饋與成果。此外，針對 NB 或 DT 等應用，瑞昱也提供 DisplayPort 介面對 VGA 介面轉換晶片，除已經在一線品牌客戶獲得廣泛採用外，市占率也持續上升。
液晶電視控制晶片供應商經過這幾年的市場競爭，主要供應商逐漸縮減或合併或淡出市場，瑞昱持續研發出支援 UHD(解析度 3,840 x 2,160)智慧型網路功能液晶電視控制單晶片、超高清 60Hz/120Hz MEMC 顯示功能液晶電視控制單晶片、以及整合各種高動態範圍 HDR 功能的新世代 4K 智慧型網路液晶電視控制單晶片，可以支援多種線上影音平台廠商的網路影片串流格式，提供消費者更清晰銳利的視覺及更立體震撼的聽覺體驗及感受，並提供更具競爭力的產品給液晶電視製造廠商。

（二）產業上／中／下游關聯性

IC 產業之上、中、下游關係大致可分為上游之 IC 設計及 IC 設計服務業，中游之 IC 晶圓製造廠及下游之 IC 封裝、測試廠。IC 設計主要業務為自行設計及銷售產品，或接受客戶之委託設計，在產業鏈中屬於上游產業及知識密集產業，在完成最終產品前，還需要光罩、晶圓製造、晶片封裝及測試等主要過程，一般而言，光罩、代工及封裝等過程是委託專業公司製作，僅測試部分有所差異，有些公司或產品外包專業測試公司測試，有些則自行測試。

三、技術及研究發展

（一）最近二年研究發展支出

單位:新台幣千元

年度	營業額	研究發展支出	比重(%)	備註
104	31,745,809	8,901,884	28.04	
105	38,914,031	10,692,321	27.48	

（二）最近年度開發成功之產品

1. 通訊網路產品

低功耗 USB3.0 超高速乙太網路電競專用控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路可程式化型控制單晶片

LOM PCI Express 超高速乙太網路電競專用控制單晶片

車用高速乙太網路 100BASE-T1 實體層晶片

車用乙太網路交換器整合 100BASE-T1 之單晶片

整合乙太網路之車用影像暨音訊處理單晶片

802.11n 網路處理器單晶片

SDIO2.0/USB2.0 介面低功耗 802.11b/g/n 整合型 WLAN 單晶片

USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T2R 整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 1T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/USB2.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片

PCI Express/SDIO3.0 介面 802.11b/g/n 1T1R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合單晶片

PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 介面 802.11b/g/n 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 介面 802.11b/g/n 1T1R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB3.0 介面 802.11b/g/n/ac 2T2R 超省電整合型 WLAN 單晶片
PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 802.11a/b/g/n/ac 1T1R +藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0LE 整合型單晶片
PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 802.11a/b/g/n/ac 1T1R +藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1/4.2LE 整合型單晶片
PCI Express/USB2.0/SDIO3.0 802.11a/b/g/n/ac 2T2R + 藍牙 2.1+EDR/3.0+HS/4.0/4.1LE 整合型單晶片
高整合度超高清 UHD HDR 網路串流多媒體控制晶片
5 埠超高速乙太網路交換器晶片
8 埠超高速乙太網路收發器晶片

2. 電腦週邊產品

低功耗 HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及等化器
低功耗雙介面 HD-A/I^2S 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I^2S 輸入輸出
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及 I^2S 輸入輸出
HD-A 四聲道音訊編碼解碼晶片整合 D 類音訊功率放大器及等化器
HD-A 多聲道音訊編碼解碼晶片整合可推動高阻抗耳機之功率放大器
USB 2.0 轉 I2S 橋接控制晶片
USB 2.0 音訊編碼解碼晶片
語音數位訊號處理器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨音訊功率放大器單晶片
行動裝置用高傳真音訊編解碼暨語音/音效數位訊號處理器單晶片
手持式行動裝置用內建適配性升壓電路整合具喇叭保護功能及等化器之高音質高效能 D 類音訊功率放大器晶片
電視外接音箱用整合多段等化器和多段動態範圍控制之高功率高傳真 D 類音訊功率放大器晶片
SoundWire 整合多聲道音訊編碼解碼及音效數位訊號處理器具多音圈喇叭推動力之 D 類音訊功率放大器單晶片
微機電麥克風專用之類比放大器
微機電麥克風專用之類比數位轉換晶片
整合型支援鋰電池升壓輸出和充電功能之高效能低功耗電源管理晶片

USB2.0 介面支援 SD3.0 筆記型電腦用讀卡機晶片

USB3.0 介面支援 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片

PCI-E 介面支援 SD4.0 筆記型電腦用讀卡機晶片

PCI-E 介面支援 SD3.0 與 Intel 省電規範筆記型電腦用讀卡機晶片

4-Port USB3.0 Hub 晶片

Type C 控制晶片

內嵌式 USB2.0/USB3.0 介面高畫質影像數位信號處理晶片

內嵌式 USB2.0 介面支援 Windows Hello 人臉辨識技術之高畫質影像數位信號處理晶片

3. 多媒體產品

全系列環保節能超低功耗液晶顯示控制晶片

MHL 液晶顯示控制晶片

新一代支援 HDCP2.2 以及 MHL3 之 5K3K/ 4K2K 高解析度整合型液晶顯示控制晶片

DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片

DisplayPort 介面對類比 VGA 介面轉換晶片

高端一體液晶電視控制晶片

高端多媒體數模液晶電視控制晶片

高端 3D 智能液晶電視控制晶片

高端聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD HDR 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

高端 UHD HDR 60Hz/120Hz MEMC 智慧聯網數模液晶電視控制晶片

（三）最近年度獲獎記錄

時間	獲獎項目	頒獎單位	獲獎內容
104 年 6 月	RTL8195AM	台北國際電腦展	Best Choice Golden Award
104 年 6 月	RTD2999	新竹科學工業園區管理局	創新產品獎
105 年 6 月	RTL8762A	台北國際電腦展	Best Choice Golden Award
105 年 6 月	RTS5421	台北國際電腦展	Best Choice Golden Award
105 年 12 月	RTL9020AA	新竹科學工業園區管理局	創新產品獎

四、長短期業務發展計劃

（一）短期業務發展計劃

1. 持續以創新架構降低晶片成本，確保價格具競爭力及提高獲利率。
2. 除保持原有市占率外，透過新產品推出及提供多種銷售組合與配銷策略，以擴大整體市場占有率。
3. 配合主要客戶需求，協助客戶整合產品後勤支援體系，並提供最佳行銷服務予客戶，以贏得客戶信賴及符合客戶需求。
4. 參加國際性展覽及產品評比大會，以提高新產品曝光率，讓產品的品質得以呈現。

（二）長期業務發展計劃

1. 參加並推動國際標準制定，提前取得相關產品市場及技術資訊，讓產品能符合 Time-to-Market。參與相關標準組織之驗證平台的篩選評比，使本公司產品成為各家產品互通性測試的基準。
2. 針對高市占率產品，除穩定市占率及良好品質外，應架構全球服務、技術網。對市占率較低產品，將積極開發新客戶、拓展新市場及行銷通路，以積極提升整體市占率為目標。
3. 定期針對區域市場需要，舉辦產品發表會及技術研討會，或直接與品牌擁有者建立關係並討論其未來所需產品，以期加強與客戶關係。

貳、市場及產銷概況

一、市場分析

（一）主要商品之銷售地區

105 年度各產品線內外銷比重

比重/內外銷	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品
內 銷	29.93%	37.84%
外 銷	70.07%	62.16%

105 年度主要外銷市場分析

比重/地區	通訊網路產品	電腦週邊及多媒體產品
亞 洲	99.44%	99.52%
其 它	0.56%	0.48%

（二）市場占有率

本公司通訊網路產品主要包括高速乙太網路控制晶片、超高速乙太網路控制晶片、無線區域網路控制晶片、高速乙太網路交換器控制晶片、超高速乙太網路交換器控制晶片等，電腦週邊產品主要包括高音質多聲道音訊編碼解碼晶片、低功耗高音質音訊編碼解碼+語音信號處理器二合一晶片、主機板時脈產生晶片、多功能讀卡機晶片、D 類音訊功率放大器晶片、內嵌式 USB2.0 影像裝置控制晶片等。多媒體產品主要包括液晶顯示器控制晶片、DisplayPort 介面對 LVDS 介面轉換晶片、DisplayPort 介面對類比 VGA 介面轉換晶片、一體液晶電視控制晶片、聯網數模液晶電視控制晶片、高端 UHD/HDR 多核智慧聯網數模液晶電視控制晶片等。由於持續開發各項新產品並提升原有產品效能，本公司之主要客戶包括電腦大廠、主機板大廠、網路硬體廠商、消費性電子產品廠商等，並多已建立長期合作關係，其中，主力產品市場占有率大約在 10%~75%之間。

（三）市場未來供需狀況與成長性

WiFi 在個人電腦市場、平板電腦市場與智慧型手機等手持式電子裝置市場幾乎已為必備規格，但短期之內尚無新議題或創新技術作為行銷操作，PC 和手持式電子裝置市場成長趨緩但仍有固定市場需求，需持續找尋成長動能。然而，因為物聯網及雲端服務概念的加持，許多電子產品、家電產品甚至交通工具也開始內建 WiFi，包括寬頻產品如 IP-STB、Cable Modem、DSL、及消費電子產品，如遊戲機、藍光播放器、電視、印表機、電冰箱、冷氣、甚至汽車等內建 WiFi 的比重逐步提高。在愈來愈多的裝置都透過 WiFi 連結，加上智慧型手機和雲端服務的普及，物聯網將是下一波 WiFi 成長的重要動能。

OTT 機上盒市場需求未來將持續攀升，同時，在超高清電視成長以及新一代 UHD HDR 影音內容普及的帶動下，市場需求轉往高階化、智慧化。此外，因應 OTT 潮流，原較封閉的運營商市場日亦轉向開放、IP 化，帶動 IP 機上盒晶片需求的成長。本公司將藉由開發高整合度且具新功能的高性價比產品，以完整的軟硬體參考設計，協助客戶掌握商機。

近期在平板電腦及 Ultrabook 的帶動下，輕與薄已是筆記型電腦不可擋的標準規格，電腦大廠無不仔細檢視所使用元件的耗電量。瑞昱全系列省電型音訊編碼解碼晶片已研發完成，能同時滿足筆記型電腦對於低功耗與高音質的需求，此系列領先競爭者的省電型音訊編碼解碼晶片，將對未來的營收有相當的助益。另，D 類功放也預期在影音多媒體應用中取代傳統 AB 類功放，帶來下一波成長動能。瑞昱也推出超低耗電、超精簡 RBOM、最小封裝及支援最新 Microsoft/Intel 平台等規格，適合超薄型筆記型電腦所搭配的 USB 網路晶片。

液晶顯示器市場的成長動力趨緩，新的契機來自於新的規格與介面技術，諸如 MHL、4K2K、5K3K、USB Type-C、HDMI2.0b、DP1.4、HDR、WCG、High frame rate gaming 機種等鞏固顯示器市場的地位。對新興市場和企業用戶來說，功能性強的低價機種較符合需求，已開發國家則推出中高階產品，有助液晶顯示器市場成長。 未來整機成本的降低是重點發展方向，預期 2017 年 LCD Monitor 總量會是持平表現。今年延續 2016 Intel Kabylake 換機潮，市場將對 DisplayPort 介面對 VGA 介面轉換晶片的需求會微幅成長，連帶 DisplayPort 介面對 VGA 介面轉換晶片產品也將受惠於此。

預期液晶電視應在 2017 年仍將逐步成長，主要成長區域是中南美、北美、中國地區、及東南亞地區。UHD/HDR TV 及 Smart TV 在今年會有明顯的成長，全規格 HDR 需求也逐漸出現，長期而言，全球液晶電視市場仍會維持一定的成長，必須積極推廣主要市場，提供客戶最完整的解決方案。

雲端多媒體播放器由於在 Apple TV、Google Android TV 以及各地內容供應商快速興起的推波助瀾下，市場與競爭愈顯激烈。瑞昱新一代數位機上盒 SoC，除提升中央處理器和繪圖加速器的效能、支援 UHD 超高清內容全格式解碼及 HDR (High Dynamic Range)高動態範圍成像技術，並加入最新規格高速介面，如 HDMI 2.0a 和 USB type C，滿足更高頻寬的需求，及更高 bit rate 的網路串流多媒體應用。瑞昱持續協助客戶開發雲端多媒體播放器、數位機上盒等高效能產品，提供家庭消費族群更優質的收視環境。為了因應市場快速成熟，產品趨向高效能低價化，瑞昱亦有相對應晶片，並提供完整的軟硬體參考設計，協助客戶掌握商機。另外，瑞昱結合自有「多媒體+無線網路」的完整解決方案，在未來的市場競爭中，將擁有對手不易複製的優勢。

（四）競爭利基

1. 先進核心技術：本公司具備優異的射頻、類比與混合訊號電路設計能力、積體電路製造知識、系統技術與智慧財產權的交互應用，藉以提升產品效能與生產良率，進而降低成本。
2. 堅強的客戶基礎：本公司的客戶群包括領導品牌的個人電腦廠商、主機板廠商及網路硬體、消費性電子與多媒體產品生產廠商等，除提供客戶高附加價值、高效能、高經濟效益的解決方案，亦重視建立與客戶的長期合作關係。
3. 高成本效益與客戶導向的產品：本公司特長於研發具成本效益的產品，並將晶片與系統設計結合，以提供客戶高附加價值的系統整合解決方案，並協助客戶快速推出新產品上市。

4. 經驗豐富的技術與管理團隊：本公司的技術與管理團隊，均有多年半導體產業豐富經驗，藉由良好的工作環境與企業文化，吸引優秀技術與管理人才加入。

（五）發展遠景之有利及不利因素

1.有利因素：

（1）領先國內同業推出多項通訊網路、電腦週邊及多媒體 IC 產品，具價格競爭力。本公司持續建立先進核心技術，有助於改善產品良率與降低生產成本。

（2）本公司與晶圓廠均維持良好合作關係，有利原料供應及成本之穩定。

（3）主動配合客戶需求，並提供最佳行銷服務予客戶，因此擁有堅強的客戶基礎。

（4）具經驗豐富之研發與管理團隊，以充分授權與相互支援的企業文化吸引優秀技術人才加入。

2.不利因素：

因市場競爭激烈且產品生命週期短，若未能及時推出新產品，會失去市占率，進而影響獲利。

3.因應對策：

（1）積極投入新產品研發，以及時推出新產品搶佔市場先機。

（2）積極投入現有產品之改良，藉由良率提升與效能增加，以降低成本或提升產品附加價值。

（3）藉由全方位產品服務或與客戶共同開發新產品，以達到雙贏的成效。

二、主要產品之重要用途及產製過程

（一）重要用途

1. 通訊網路產品：網路卡、交換器、家庭閘道器、路由器、ADSL 數據機、機上盒、可連網液晶電視。
2. 電腦週邊產品：桌上型電腦、筆記型電腦、讀卡機。
3. 手持式消費性電子產品：GPS、多媒體手持裝置、行動電話、數位攝影機、電子書、數位相框、平板電腦。
4. 多媒體產品：液晶螢幕、多媒體視訊轉換產品、液晶電視、數位電視產品。

（二）產製過程

本公司主要產品係將設計完成之產品委由晶圓代工廠生產，再就成品做測試，測試完成之良品始銷售客戶。

三、主要原料之供應狀況

本公司主要原料為晶圓，由於本公司一向與晶圓製造廠維持良好合作關係，預計2016年晶圓供應穩定。

四、最近二年度任一年度中曾占進銷貨總額百分之十以上之客戶名稱及其進、銷貨金額與比例

最近二年度主要進貨廠商資料

單位：新台幣千元

	104 年				105 年				106 年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止進貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	A	6,602,351	40		A	7,080,880	32		A	1,768,982	31	
2	B	1,726,690	11		D	3,476,952	16		B	1,017,335	18	
3	C	1,616,860	10		B	3,001,040	13		D	853,707	15	
	其他	6,428,331	39		其他	8,707,206	39		其他	2,005,606	36	
	進貨淨額	16,374,232	100		進貨淨額	22,266,078	100		進貨淨額	5,645,630	100	

本公司最近二年度主要供應商並無重大變動。

最近二年度主要銷貨客戶資料

單位：新台幣千元

	104年				105年				106年度截至第一季止			
項目	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占全年度銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係	名稱	金額	占當年度截至前一季止銷貨淨額比率〔%〕	與發行人之關係
1	甲	7,024,367	22		甲	9,334,173	24		甲	2,520,213	25	
2	乙	6,024,194	19		乙	7,942,340	20		乙	2,101,726	21	
3	丙	4,970,758	16	(註)	丙	6,218,217	16	(註)	丙	1,665,255	17	(註)
4	丁	3,105,846	10		戊	1,553,751	4		辛	268,818	3	
	其他	10,620,644	33		其他	13,865,550	36		其他	3,427,426	34	
	銷貨淨額	31,745,809	100		銷貨淨額	38,914,031	100		銷貨淨額	9,983,437	100	

本公司最近二年度主要銷售客戶並無重大變動。

註：該公司董事長為本公司董事長之二親等。

五、最近二年度生產量值表

單位：新台幣千元

生產量值 年度 主要商品（或部門別）	104年度			105年度		
	產能	產量	產值	產能	產量	產值
積體電路晶片(千個)	—	1,313,575	16,462,689	—	1,593,752	21,114,279
合　　計	—	1,313,575	16,462,689	—	1,593,752	21,114,279

六、最近二年度銷售量值表

單位：新台幣千元

生產量值 年度 主要商品（或部門別）	104年度				105年度			
	內　銷		外　銷		內　銷		外　銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
積體電路晶片(千個)	656,367	15,563,129	700,180	19,063,424	694,629	17,438,848	869,056	24,486,576
其　　它	—	97,122	—	24,337	—	60,699	—	27,974
合　　計	656,367	15,660,251	700,180	19,087,761	694,629	17,499,548	869,056	24,514,550

註：上述銷售量值均未扣除銷貨退回及折讓

參、從業員工

最近二年度及截至年報刊印日止從業員工資料

年　度		104 年度	105 年度	當年度截至 106 年 3 月 31 日
員工人數	研究發展人員	3,269	3,621	3,644
	管理及業務人員	431	412	409
	生產測試人員	130	136	138
	合　計	3,830	4,169	4,191
平均年歲		32.97	33.14	33.23
平均服務年資		5.53	5.74	5.84
學歷分布比率	博士/碩士	67.95%	69.61%	69.51%
	大學/大專	29.18%	27.66%	27.75%
	高中/高職	2.87%	2.73%	2.74%

註：上述資料係以合併報表方式計算，含瑞昱公司及其子公司。

肆、環保支出資訊

一、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無因汙染環境發生之損失、處分及賠償等支出。

二、本公司 2006 年 09 月 22 日通過 ISO14001 環保認證，2014 年 12 月 25 日證書更新驗證通過，2017 年 1 月 5 日通過定期稽核。

伍、勞資關係

一、公司各項員工福利措施、進修、訓練、退休制度與其實施情形，以及勞資間之協議與各項員工權益維護措施情形。

（一）薪資福利及員工福利措施

- 高競爭力的薪資水準。
- 依據公司每年營運狀況，規劃年度調薪、年終獎金和全員分紅事宜，讓員工能與公司共享營運成果。
- 週休二日、彈性上下班。
- 高度重視員工的人性化管理制度與作為，具備良好的溝通管道與晉升機會。
- 設置員工餐廳、咖啡廳及便利商店，公司補助提供同仁優惠的多樣化餐飲服務。
- 除勞保、健保外，並有員工團體保險，強化員工工作生活支持保障。

- 每年定期免費健康檢查，協助員工落實自我健康照護管理。並設置護理站有廠護和廠醫提供同仁健康諮詢服務，以及設計醫療照護小卡，關心同仁健康。
- 公司設置集(哺)乳室,完善設施供女性同仁可以集(哺)乳。
- 年節獎金、婚喪喜慶補助金。
- 瑞昱元氣活力館設置多元十大主題區，提供同仁平日與假日之運動/閱讀/學習/遊戲及健康管理等服務。
- 悅讀館擁有豐富藏書及影音光碟，提供同仁免費借閱。
- 瑞昱 EAP 員工協助方案提供心理諮商、法律諮詢及舒壓按摩服務，設有專業諮商中心及舒壓按摩室，並聘用專業按摩師同仁同時提供全身舒壓、肩頸與腳底按摩服務。
- 公司設有職工福利委員會，除定期舉辦專業多元之知性講座外，並有多元社團活動與球類競賽，以及多樣性的瑞昱特約廠商，豐富同仁工作生活。
- 公司福委會提供年節及生日禮券、旅遊補助，以及高額自助式福利金。
- 舉辦瑞昱家庭日活動及尾牙旺年晚會活動。
- 公司設有停車場，提供同仁充足且免費的停車位。

（二）瑞昱教育訓練與發展

人才是創造知識動力、創新組織競爭力和開創永續經營的核心能力，各領域的專業人才是瑞昱專注和最重要的資產。依據組織永續競爭力與員工發展的期待與目標，我們建置「瑞昱企業大學」，其中涵蓋專業研發、領導發展、組織營運和自發學習等多樣性領域。透過完整教育訓練規劃，我們祝福每一位瑞昱人「能力全面升級」。

- 瑞昱新人訓練活力營
  「新人引導訓練」及追求團隊、創新活力的「瑞昱新人訓練活力營」，協助新進同仁快速融入瑞昱團隊工作生活與文化。
- 研發專業訓練
  每年度 100 門以上的「瑞昱新進研發人員教育訓練」課程，迅速強化同仁完整專業能力。並持續邀請國內外研發領域專家、學者分享新知與技術。此外，公司亦全額補助支持同仁參與外部機構之訓練課程。
- 管理領導訓練
  依據階層別、職能別的基礎，評估同仁「職能」發展需求，提供管理能力培育課程。此外，公司亦全額補助同仁參與外部機構之訓練課程。
- 自我學習發展
  公司提供開放性與多元性之學習環境和內容，對於同仁之學習與發展則兼具知性與感性、工作專業與生活心靈，多元、即時和便利是我們的規劃特色。
- 量身訂作能力提昇方案
  瑞昱式教育訓練透過實體課程與e化課程，彈性為每一工作團隊同仁量身訂作專業課程及能力提升方案，迅速提升個人及團隊研發能力及多元專業新知。

（三）退休制度

本公司對正式員工依勞基法有關之規定訂有退休辦法及組成勞工退休準備金監督委員會，按月提撥退休準備金，並自84年度起依退休金精算報告提撥退休金。自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按不低於薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

（四）勞資協議與員工權益維護措施情形

- 公司內部網站，提供瑞昱論壇專區，讓同仁即時與公司互動溝通。
- 設有雙向溝通電子信箱（總經理信箱），提供同仁良性發聲管道。
- 定期召開部門/單位會議，員工可藉由會議反應問題。
- 設置性騷擾防制專線，保障同仁安全/安心工作環境。
- 公司設置員工關懷服務諮商中心。

二、本公司最近年度及截至年報刊印日止，無因勞資糾紛所遭受之損失。

陸、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
租賃契約2筆	科學工業園區管理局	99.09－111.12 103.03－116.12	建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等工作場地。	用途限於建造廠房、倉庫、實驗室或作為儲運、裝卸、包裝及修配等事業工作場地之用。

財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項

壹、財務狀況

單位:新台幣千元

項目＼年度	105年度	104年度	差異	
	金額	金額	金額	%
流動資產	47,956,677	37,556,687	10,399,990	28%
非流動資產	7,563,131	9,390,761	(1,827,630)	(19%)
資產總額	55,519,808	46,947,448	8,572,360	18%
流動負債	31,816,328	23,748,641	8,067,687	34%
非流動負債	878,708	908,926	(30,218)	(3%)
負債總額	32,695,036	24,657,567	8,037,469	33%
股本	5,049,513	5,049,513	0	0%
資本公積	3,910,428	4,405,169	(494,741)	(11%)
保留盈餘	12,453,695	10,947,862	1,505,833	14%
其他權益	1,401,549	1,877,712	(476,163)	(25%)
非控制權益	9,587	9,625	(38)	0%
股東權益總額	22,824,772	22,289,881	534,891	2%

增減比例變動達20%以上說明：

1.流動資產增加：主係本期現金及約當現金及存貨增加所致。

2.流動負債增加：主係本期短期借款及應付帳款增加所致。

3.其他權益減少：主係本期國外營運機構財務報表換算之兌換差額減少所致。

貳、財務績效

單位:新台幣千元

項目 \ 年度	105 年度	104 年度	差異	
	金額	金額	金額	%
營業收入	38,914,031	31,745,809	7,168,222	22.58%
營業成本	(22,017,294)	(18,155,444)	(3,861,850)	21.27%
營業毛利	16,896,737	13,590,365	3,306,372	24.33%
營業費用	(13,560,755)	(11,777,336)	(1,783,419)	15.14%
其他收益及費損淨額	6,782	7,076	(294)	(4.15%)
營業淨利	3,342,764	1,820,105	1,522,659	83.66%
營業外收入及支出	(7,378)	802,629	(810,007)	(100.92%)
繼續營業部門稅前淨利	3,335,386	2,622,734	712,652	27.17%
所得稅費用	(295,549)	(194,861)	(100,688)	51.67%
本期淨利	3,039,837	2,427,873	611,964	25.21%

增減比例變動達 20%以上說明：

1.營業毛利及營業淨利增加：主係本期營收成長所致。

2.營業外收入及支出減少：主係本期淨匯兌損失及非金融資產減損損失增加所致。

3.所得稅費用增加：主係本期稅前淨利增加所致。

參、現金流量分析

一、本年度現金流動分析：

單位:新台幣千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流入量(2)	全年現金流出(入)量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
27,545,845	5,226,631	（5,101,769）	37,874,245	—	—

本年度現金流量變動情形分析：
（一）營業活動：淨現金流入主係來自營業獲利。
（二）投資活動：淨現金流入主係處分金融資產所致。
（三）籌資活動：淨現金流入主係銀行借款所致。

二、未來一年現金流動性分析：

單位:新台幣千元

期初現金餘額(1)	全年來自營業活動淨現金流入量(2)	全年現金流出量(3)	現金剩餘(不足)數額(1)+(2)-(3)	現金不足額之補救措施	
				投資計畫	理財計畫
37,874,245	4,500,000	9,000,000	33,374,245	—	—

（一）未來一年度現金流量變動情形分析：
1.營業活動：淨現金流入主係來自營運獲利。
2.投資活動：淨現金流出主係預估購置固定資產與無形資產等。
3.籌資活動：淨現金流出主係預估支付現金股利及償還銀行借款。

（二）預計現金不足額之補救措施及流動性分析：不適用。

肆、最近年度重大資本支出對財務業務之影響：無。

伍、最近年度轉投資政策及獲利或虧損之主要原因與其改善計劃及未來一年投資計劃：本公司轉投資主要為策略性投資，105 年度合併財務報表按權益法認列之投資損失為 34,332 仟元。未來本公司將持續以策略性投資為原則，審慎評估轉投資計劃。

陸、風險管理評估

一、利率、匯率變動、通貨膨脹情形對公司損益之影響及未來因應措施：

利率變動對本公司影響主要為定期存款與短期借款，尚無重大風險。

本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。因應匯率變動對公司損益之影響，本公司政策為集團內各公司透過集團財務單位就其整體匯率風險進行避險，並以採用自然避險方式進行為主。

通貨膨脹對本公司損益尚無重大影響。

二、從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人、背書保證及衍生性商品交易之政策、獲利或虧損之主要原因及未來因應措施：

本公司採取穩健保守之投資政策，並未從事高風險及高槓桿之投資。本公司訂有資金貸與他人及背書保證作業程序、從事衍生性商品處理程序，據以作為從事上述交易之依據，並以提升公司營運績效及降低財務風險為目標。

三、未來研發計劃及預計投入之研發費用：

本公司持續研發通訊網路、電腦週邊、多媒體等相關晶片，並積極延攬優秀研發人才，投入最佳研發資源，自行研發關鍵技術，或透過支付技術權利金等方式取得必要技術，預計未來 1 年將投入約 117 億研發費用。

四、國內外重要政策及法律變動對公司財務業務之影響及因應措施：無。

五、科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施：

本公司隨時注意科技改變趨勢，目前除了致力於及時推出新產品外，並將配合市場趨勢及客戶需求，不斷提昇其品質，以強化市場之競爭力及市占率。

六、企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施：

本公司之企業文化為自信信人，以誠信為本公司企業文化之主軸，未來本公司將繼續以誠信之文化，維持良好之企業形象。

七、進行併購之預期效益、可能風險及因應措施：無。

八、擴充廠房之預期效益、可能風險及因應措施：無。

九、進貨或銷貨集中所面臨之風險及因應措施：

本公司原料以晶圓為主，與晶圓製造廠維持良好合作關係，並無集中向單一廠商進貨情形，晶圓供應穩定。另，本公司銷貨客戶亦未集中於單一對象，且收款期間依公司政策執行，未發生異常情形。

十、董事、監察人或持股超過百分之十之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響、風險及因應措施：無。

十一、經營權之改變對公司之影響、風險及因應措施：無。

十二、訴訟或非訴訟事件：

1、本公司目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政爭訟事件：無。

2、公司董事、監察人及持股百分之十之大股東，目前尚在繫屬中之重大訴訟、非訴訟或行政訴訟事件，其結果可能對公司營運或股東權益有重大影響者：無。

十三、其他重要風險及因應措施：無。

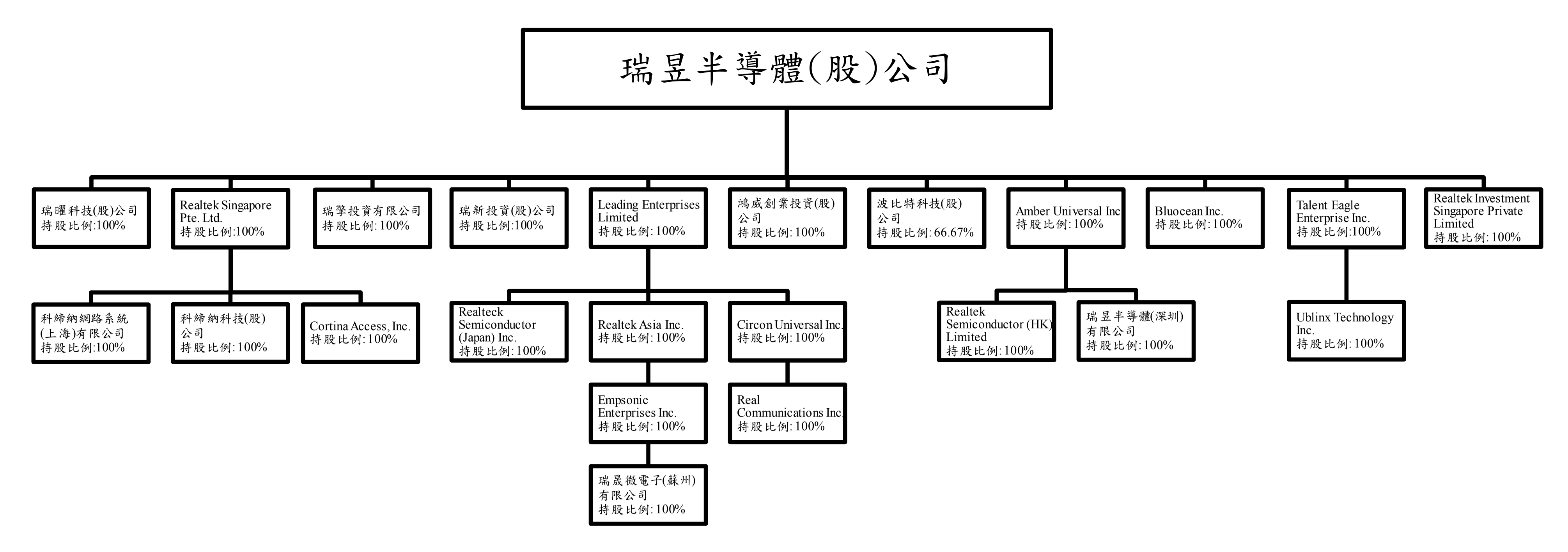
柒、其他重要事項：無。

特別記載事項

壹、關係企業相關資料

一、關係企業合併營業報告書

(一)關係企業組織圖



（二）各關係業基本資料

單位：元 / 105年12月31日

企業名稱	設立日期	所在地區	實收資本額	主要營業項目
Leading Enterprises Limited	87.04	英屬維京群島	US$39,130,000	對各種事業之投資
Amber Universal Inc.	87.10	英屬維京群島	US$41,432,000	對各種事業之投資
Realtek Asia Inc.	91.01	英屬維京群島	US$21,960,000	對各種事業之投資
Circon Universal Inc.	91.01	模里西斯	US$64,800,000	對各種事業之投資
Empsonic Enterprises Inc.	91.06	模里西斯	US$28,250,000	對各種事業的投資
Bluocean Inc.	105.02	開曼群島	US$50,050,000	對各種事業之投資
Talent Eagle Enterprise Inc.	105.02	開曼群島	US$52,100,000	對各種事業的投資
瑞新投資股份有限公司	87.06	台灣	NT$280,000,000	對各種事業之投資
鴻威創業投資股份有限公司	88.12	台灣	NT$250,000,000	對各種事業之投資
瑞擎投資有限公司	89.04	台灣	NT$213,929,850	對各種事業之投資
瑞曜科技股份有限公司	93.12	台灣	NT$5,000,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
波比特科技股份有限公司	101.12	台灣	NT$30,000,000	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務
科締納科技股份有限公司	104.04	台灣	NT$211,300,000	研發與技術服務
Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	90.12	日本	JY¥20,000,000	積體電路產品之銷售、設計及技術諮詢服務
Realtek Semiconductor (HK) Limited	88.09	香港	HK$1,500,000	資訊及技術服務
瑞昱半導體(深圳)有限公司	93.07	大陸	US$5,000,000	研發與技術服務
科締納網路系統(上海)有限公司	104.04	大陸	US$1,650,000	研發與技術服務
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	90.12	大陸	US$28,000,000	研發與技術服務
Realtek Investment Singapore Private Limited	105.08	新加坡	US$100,000,000	對各種事業之投資
Realtek Singapore Pte. Ltd.	102.10	新加坡	US$30,000,000	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發
Cortina Access, Inc.	104.04	美國	US$ 16,892.34	研發及資訊蒐集服務
Real Communications, Inc.	91.05	美國	US$15,255,000	研發及資訊蒐集服務
Ublinx Technology Inc.	105.08	美國	US$2,000,000	研發及資訊蒐集服務

（三）推定為有控制與從屬關係者其相同股東資料：無。

（四）整體關係企業經營業務所涵蓋之行業

關係企業名稱	主要營業項目	往來分工情形
Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	不適用
Amber Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Realtek Asia Inc.	對各種事業之投資	不適用
Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	不適用
Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	不適用
Bluocean Inc.	對各種事業之投資	不適用
Talent Eagle Enterprise Inc.	對各種事業的投資	不適用
瑞新投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
鴻威創業投資股份有限公司	對各種事業之投資	不適用
瑞擎投資有限公司	對各種事業之投資	不適用
瑞曜科技股份有限公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	不適用
波比特科技股份有限公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	不適用
科締納科技股份有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	提供行銷及技術服務
Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊與技術服務	不適用
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
科締納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	提供研發與技術服務
Realtek Investment Singapore Private Limited	對各種事業之投資	不適用
Realtek Singapore Pte. Ltd.	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	提供行銷及技術服務
Cortina Access, Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務
Real Communications, Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務
Ublinx Technology Inc.	研發及資訊蒐集服務	提供技術諮詢與服務

（五）各關係企業董事、監察人及總經理資料

單位：股數 / 新臺幣千元；%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
Leading Enterprises Limited	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	39,130	100%
Amber Universal Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	41,432	100%
Bluocean Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉南宏)	50,050,000	100%
Talent Eagle Enterprise Inc.	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉南宏)	52,100,000	100%
瑞新投資股份有限公司	董事長 兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃依瑋)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	28,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠)	28,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	28,000,000	100%
鴻威創業投資股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	25,000,000	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	25,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	25,000,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔)	25,000,000	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
瑞擎投資股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	21,392,985	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	21,392,985	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	21,392,985	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：江廷桔）	21,392,985	100%
瑞曜科技股份有限公司	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：葉博任)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	500,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳）	500,000	100%
	監察人	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：陳國忠）	500,000	100%
Circon Universal Inc.	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：葉博任)	64,800,000	100%
Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	董事兼總經理	Leading Enterprises Limited (代表人：鄭舒倩)	400	100%
	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：邱順建)	400	100%
	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：董念祖)	400	100%
	監察人	Leading Enterprises Limited (代表人：江廷桔)	400	100%
Realtek Asia Inc.	董事	Leading Enterprises Limited (代表人：葉博任)	21,960	100%
Empsonic Enterprises Inc.	董事	Realtek Asia Inc. (代表人：葉博任)	2,825,000	100%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
Realtek Semiconductor (HK) Limited	董事	Amber Universal Inc. (代表人：葉博任)	HK$1,500,000	100%
	董事	林盈熙	0	0
瑞昱半導體(深圳)有限公司	董事	Amber Universal Inc. (代表人：陳國忠)	US$5,000,000	100%
Real Communications, Inc.	董事長	Circon Universal Inc. (代表人：江廷桔)	109,500,000	100%
	董事	Circon Universal Inc. (代表人：陳瑾)	109,500,000	100%
	董事	Circon Universal Inc. (代表人：林盈熙)	109,500,000	100%
Ublinx Technology Inc.	董事長	Talent Eagle Enterprise Inc. (代表人：江廷桔)	2,000,000	100%
	董事	Talent Eagle Enterprise Inc. (代表人：陳瑾)	2,000,000	100%
	董事	Talent Eagle Enterprise Inc. (代表人：林勇傑)	2,000,000	100%
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	董事長	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：葉南宏)	US$28,000,000	100%
	董事兼總經理	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：葉達勳)	US$28,000,000	100%
	董事	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：邱木秀)	US$28,000,000	100%
	監察人	Empsonic Enterprises Inc. (代表人：陳國忠)	US$28,000,000	100%
波比特科技股份有限公司	董事長兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：邱順建)	2,000,000	66.67%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：林勇傑)	2,000,000	66.67%

企業名稱	職稱(註 1)	姓名或代表人	持有股份(註 2)	
			股數或投資金額	持股比例
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：馬成)	2,000,000	66.67%
	監察人	郭育志	0	0
Realtek Singapore Pte. Ltd.	董事長	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：黃湧芳)	30,000,000	100%
	董事兼總經理	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：顏光裕)	30,000,000	100%
	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：林聰明)	30,000,000	100%
Realtek Investment Singapore Private Limited	董事	瑞昱半導體股份有限公司 (代表人：張智能)	100,000,000	100%
Cortina Access, Inc.	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：黃湧芳)	16,892,336	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：顏光裕)	16,892,336	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：ZEINEDDINE CHAIR)	16,892,336	100%
科締納網路系統(上海)有限公司	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人： ZEINEDDINE CHAIR)	US$1,650,000	100%
	監察人	柯捷元	0	0
科締納科技股份有限公司	董事長	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：黃湧芳)	21,130,000	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人： 顏光裕)	21,130,000	100%
	董事	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：蕭王勉)	21,130,000	100%
	監察人	Realtek Singapore Pte. Ltd. (代表人：林勇傑)	21,130,000	100%

註 1：關係企業如為外國公司，列其職位相當者。

註 2：被投資公司如為股份有限公司，填股數及持股比例，其他填出資額及出資比例。

註 3：資料截止日期：106 年 3 月 31 日。

（六）關係企業營運概況

單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益(稅後)	每股盈餘(元)(稅後)
Leading Enterprises Limited	1,263,077	20,154,441	9,906,524	10,247,917	0	(86,552)	(5,567)	-
Amber Universal Inc.	1,337,384	3,103,351	0	3,103,351	0	(20,754)	(29,332)	-
Bluocean Inc.	1,615,564	3,584,232	1,948,631	1,635,601	0	0	19,749	-
Talent Eagle Enterprise Inc.	1,681,736	3,608,702	1,948,631	1,660,071	0	0	(21,485)	-
鴻威創業投資股份有限公司	250,000	364,724	535	364,189	0	(3,462)	15,820	0.63
瑞新投資股份有限公司	280,000	351,962	303	351,659	0	(100)	825	0.03
瑞擎投資股份有限公司	213,930	237,835	44	237,791	0	(131)	(5,408)	(0.25)
瑞曜科技股份有限公司	5,000	5,465	0	5,470	0	0	55	0.11
Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	5,514	4,016	1,587	2,429	49,746	(369)	356	-
Circon Universial Inc.	2,091,679	11,806	0	11,806	0	0	(202,208)	-
Realtek Asia Inc.	708,847	1,213,474	506,293	707,186	7,747	6,907	84,635	-
Empsonic Enterprises Inc.	911,882	1,177,114	0	1,177,114	0	0	75,179	-
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	903,812	2,596,998	1,425,028	1,171,970	1,105,890	43,297	76,740	-
Real Communications,Inc.	492,416	11,803	0	11,803	0	(202,419)	(202,381)	-
Ublinx Technology Inc.	64,558	30,220	7,748	22,472	0	(42,144)	(42,115)	-
Realtek Semiconductor (HK) Limited	6,243	1,317	0	1,317	0	(36)	(36)	-
瑞昱半導體(深圳)有限公司	161,395	353,092	137,379	215,713	284,203	7,892	15,000	-
波比特科技股份有限公司	30,000	28,860	100	28,761	5	(143)	(114)	(0.04)
Realtek Singapore Pte. Ltd.	968,370	9,194,034	3,477,691	5,716,343	9,251,704	1,699,876	2,112,262	-
Realtek Investment Singapore Private Limited	3,227,900	3,244,339	68	3,244,271	0	0	16,105	-
Cortina Access, Inc.	545	781,948	72,843	709,105	306,731	19,233	21,784	-
科締納網路系統(上海)有限公司	58,161	163,212	12,886	150,327	112,464	3,687	8,996	-
科締納科技股份有限公司	211,300	80,458	15,039	65,419	67,480	3,927	2,846	0.13

二、關係企業合併財務報表：

本公司應納入編製關係企業合併財務報表之公司，與財務會計準則公報應納入編製母公司合併財務表之公司均相同，因此關係企業合併財務報表，請參閱財務狀況中「最近年度經會計師查核簽證之合併財務報告」。

貳、最近年度及截至年報刊印日止，發生本法第三十六條第二項第二款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：無。

參、最近年度及截至年報刊印日止子公司持有或處分本公司股票情形：無。

肆、私募有價證券辦理情形：無。

伍、其他必要補充說明事項：無。

財務概況

壹、最近五年度簡明資產負債表及綜合損益表、會計師姓名及其查核意見

一、簡明資產負債表

(一)簡明資產負債表-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

項目		101年
流動資產		$10,006,964
基金及投資		11,833,745
固定資產		2,506,938
其他資產		1,201,264
資產總額		25,548,911
流動負債	分配前	7,380,771
	分配後	8,998,900
長期負債		—
其他負債		45,032
負債總額	分配前	7,425,803
	分配後	9,043,932
股本		4,987,795
資本公積		5,437,669
保留盈餘	分配前	8,230,669
	分配後	7,632,134
金融商品未實現損益		(22,039)
累積換算調整數		(511,016)
股東權益總額	分配前	18,123,108
	分配後	16,504,979

註：以上年度財務報表均經會計師查核簽證。

(二)簡明合併資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註)				
		101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
流動資產		19,449,794	27,221,719	33,397,151	37,556,687	47,956,677
不動產廠房及設備		3,118,856	3,035,281	3,368,689	3,380,051	3,192,717
無形資產		1,033,464	1,257,062	1,470,394	2,819,814	2,244,532
其他資產		44,969	53,154	86,686	83,591	41,074
資產總額		26,360,233	34,129,182	41,074,578	46,947,448	55,519,808
流動負債	分配前	7,995,182	13,594,680	17,801,035	23,748,641	31,816,328
	分配後	9,613,311	16,119,438	20,830,743	25,768,446	—
非流動負債		668,895	1,010,743	1,167,387	908,926	878,708
負債總額	分配前	8,664,077	14,605,423	18,968,422	24,657,567	32,695,036
	分配後	10,282,206	17,130,181	21,998,130	26,677,372	—
歸屬於母公司業主之權益		17,686,156	19,513,857	22,096,405	22,280,256	22,815,185
股本		4,987,795	5,049,513	5,049,513	5,049,513	5,049,513
資本公積		5,436,603	4,406,855	4,405,169	4,405,169	3,910,428
保留盈餘	分配前	7,794,813	10,181,827	11,549,571	10,947,862	12,453,695
	分配後	7,196,278	7,657,069	8,519,863	9,433,008	—
其他權益		(533,055)	(124,338)	1,092,152	1,877,712	1,401,549
庫藏股票		—	—	—	—	—
非控制權益		10,000	9,902	9,751	9,625	9,587
權益總額	分配前	17,696,156	19,523,759	22,106,156	22,289,881	22,824,772
	分配後	16,078,027	16,999,003	19,076,448	20,270,076	—

註：1. 以上年度財務報表均經會計師查核簽證。

2. 102 年度起採用國際財務報導準則。

3. 本公司於 106 年股東常會決定民國 105 年度之盈餘分配案。

(三)簡明個體資產負債表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

項目 \ 年度		最近五年度財務資料(註)				
		101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
流動資產		9,842,921	9,608,765	8,983,086	20,627,261	16,506,277
不動產廠房及設備		2,652,929	2,373,471	2,736,934	2,753,834	2,700,331
無形資產		1,033,358	1,256,587	1,357,450	1,733,839	1,604,684
其他資產		14,381	16,783	13,708	25,082	6,356
資產總額		25,397,001	30,011,590	37,297,250	43,968,669	47,739,038
流動負債	分配前	7,042,046	9,738,833	15,054,847	21,616,457	24,550,306
	分配後	8,660,175	12,263,589	18,084,555	23,636,262	—
非流動負債		668,799	758,900	145,998	71,956	373,547
負債總額	分配前	7,710,845	10,497,733	15,200,845	21,688,413	24,923,853
	分配後	9,328,974	13,022,489	18,230,553	23,708,218	—
股本		4,987,795	5,049,513	5,049,513	5,049,513	5,049,513
資本公積		5,436,603	4,406,855	4,405,169	4,405,169	3,910,428
保留盈餘	分配前	7,794,813	10,181,827	11,549,571	10,947,862	12,453,695
	分配後	7,196,278	7,657,069	8,519,863	9,433,008	—
其他權益		(533,055)	(124,338)	1,092,152	1,877,712	1,401,549
庫藏股票		—	—	—	—	—
權益總額	分配前	17,686,156	19,513,857	22,096,405	22,280,256	22,815,185
	分配後	16,068,027	16,989,101	19,066,697	20,260,451	—

註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。
2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
3. 本公司於 106 年股東常會決定民國 105 年度之盈餘分配案。

二、簡明綜合損益表

(一)簡明損益表-我國財務會計準則

單位：新台幣千元

項目＼年度	101 年
營業收入	$24,613,536
營業毛利	10,123,444
營業利益	3,469,210
營業外收入	54,523
營業外支出	1,074,197
繼續營業部門稅前利益	2,449,536
本期損益	2, 253,536
每股盈餘(元)	4.53

註：以上年度財務報表均經會計師查核簽證。

(二)簡明合併損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註)				
	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
營業收入	24,613,536	28,180,010	31,263,298	31,745,809	38,914,031
營業毛利	10,123,444	12,171,922	13,651,861	13,590,365	16,896,737
營業利益	2,283,027	2,511,069	2,817,465	1,820,105	3,342,764
營業外收入及支出	150,560	746,463	1,468,677	802,629	(7,378)
稅前淨利	2,433,587	3,257,532	4,286,142	2,622,734	3,335,386
繼續營業單位本期淨利	2,236,186	3,035,329	3,892,351	2,427,873	3,039,837
停業單位損失	—	—	—	—	—
本期淨利(損)	2,236,186	3,035,329	3,892,351	2,427,873	3,039,837
本期綜合損益總額	1,883,514	3,444,046	5,108,841	3,213,433	2,563,674
淨利歸屬於母公司業主	2,236,186	3,035,427	3,892,502	2,427,999	3,039,875
淨利歸屬於非控制權益	—	(98)	(151)	(126)	(38)
綜合損益總額歸屬於母公司業主	1,883,514	3,444,144	5,108,992	3,213,559	2,563,712
綜合損益總額歸屬於非控制權益	—	(98)	(151)	(126)	(38)
每股盈餘(元)	4.49	6.02	7.71	4.81	6.02

註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。
2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
3. 本公司於 106 年股東常會決定民國 105 年度之盈餘分配案。

(三)簡明個體損益表-國際財務報導準則

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註)				
	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
營業收入	24,613,536	26,121,512	25,349,422	23,610,259	29,705,075
營業毛利	10,123,444	11,085,883	10,533,237	9,566,255	12,395,345
營業利益	3,451,944	2,914,309	2,213,310	677,151	1,599,195
營業外收入及支出	1,019,758	339,118	2,020,011	1,960,848	1,720,680
稅前淨利	2,432,186	3,253,427	4,233,321	2,637,999	3,319,875
繼續營業單位本期淨利	2,236,186	3,035,427	3,892,502	2,427,999	3,039,875
本期淨利(損)	2,236,186	3,035,427	3,892,502	2,427,999	3,039,875
本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(352,672)	408,717	1,216,490	785,560	(476,163)
本期綜合損益總額	1,883,514	3,444,144	5,108,992	3,213,559	2,563,712
每股盈餘(元)	4.49	6.02	7.71	4.81	6.02

註：1. 以上財務報表均經會計師查核簽證。
2. 102 年度起採用國際財務報導準則。
3. 本公司於 106 年股東常會決定民國 105 年度之盈餘分配案。

三、最近五年度簽證會計師姓名及查核意見

年度	會計師姓名	查核意見
一０一年	曾國華、林玉寬	修正式無保留意見
一０二年	李典易、曾國華	修正式無保留意見
一０三年	李典易、曾國華	修正式無保留意見
一０四年	李典易、曾國華	修正式無保留意見
一０五年	李典易、曾國華	無保留意見

貳、最近五年度財務分析

一、財務分析-我國財務會計準則

項目 \ 年度		101年
財務結構	負債占資產比率(%)	29.07
	長期資金占固定資產比率(%)	722.92
償還能力	流動比率(%)	135.58
	速動比率(%)	92.31
	利息保障倍數	405
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.5
	平均收現日數	56
	存貨週轉率(次)	4.23
	應付款項週轉率(次)	4.94
	平均銷貨日數	86
	固定資產週轉率(次)	8.93
	總資產週轉率(次)	1.03
獲利能力	資產報酬率(%)	9.43
	股東權益報酬率(%)	12.73
	營業利益占實收資本比率(%)	69.55
	稅前利益占實收資本比率(%)	49.11
	純益率(%)	9.16
	每股盈餘(元) 追溯前	4.53
	每股盈餘(元) 追溯後	4.45
現金流量	現金流量比率(%)	73.59
	現金流量允當比率(%)	199.72
	現金再投資比率(%)	19.89
槓桿度	營運槓桿度	3.00
	財務槓桿度	1.00

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占固定資產比率＝（股東權益淨額＋長期負債）／ 固定資產淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝ 銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝ 銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6)固定資產週轉率＝銷貨淨額／固定資產淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／ 平均資產總額。

(2)股東權益報酬率＝稅後損益／平均股東權益淨額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（稅後淨利－特別股股利）／加權平均已發行股數。

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(固定資產毛額＋長期投資＋其他資產＋營運資金)。

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用) ／ 營業利益。

(2)財務槓桿度＝營業利益 ／ (營業利益－利息費用)。

二、合併財務分析-國際財務報導準則

項目 \ 年度		最近五年度財務分析				
		101年	102年	103年	104年	105年
財務結構	負債占資產比率(%)	32.86	42.79	46.18	52.52	58.88
	長期資金占固定資產比率(%)	567.39	643.22	656.22	659.45	714.90
償還能力	流動比率(%)	243.26	200.23	187.61	158.14	150.72
	速動比率(%)	190.86	163.02	151.63	137.67	133.65
	利息保障倍數	72.40	79.59	49.64	23.43	23.01
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.5	6.08	5.95	5.71	6.49
	平均收現日數	56	60	62	64	56
	存貨週轉率(次)	4.19	4.65	4.54	4.37	5.05
	應付款項週轉率(次)	4.89	4.63	4.29	3.98	4.93
	平均銷貨日數	87	78	81	84	72
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	7.48	9.15	9.76	9.4	11.84
	總資產週轉率(次)	0.95	0.93	0.83	0.72	0.75
獲利能力	資產報酬率(%)	8.76	10.16	10.56	5.77	6.2
	股東權益報酬率(%)	12.94	16.31	18.69	10.93	13.47
	營業利益占實收資本比率(%)	45.77	49.72	55.79	36.04	66.19
	稅前利益占實收資本比率(%)	48.79	64.51	84.88	51.94	66.05
	純益率(%)	9.08	10.77	12.45	7.64	7.81
	每股盈餘(元) 追溯前	4.49	6.02	7.71	4.81	6.02
	每股盈餘(元) 追溯後	4.45	6.02	7.71	4.81	—
現金流量	現金流量比率(%)	59.46	31.32	33.09	13.58	16.42
	現金流量允當比率(%)	117.82	138.93	126.34	133.08	121.3
	現金再投資比率(%)	17.25	10.82	12.62	0.76	11.78
槓桿度	營運槓桿度	4.56	4.84	4.74	7.55	4.93
	財務槓桿度	1.01	1.01	1.03	1.07	1.04

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：
經營能力之週轉率及獲利能力之比率上升：主係本期營收成長及獲利增加所致。
現金流量比率與再投資比率上升 ：主係本期營業活動現金流量增加與現金股利減少所致。
營運槓桿度比率下降：主係本期營業利益增加所致。

註： 102年度起採用國際財務報導準則。

三、個體財務分析-國際財務報導準則

項目		101年	102年	103年	104年	105年
	年度	最近五年度財務分析				
財務結構	負債占資產比率(%)	30.36	34.97	40.75	49.32	52.2
	長期資金占固定資產比率(%)	666.66	822.16	807.34	809.06	844.9
償還能力	流動比率(%)	139.77	98.66	59.66	95.42	67.23
	速動比率(%)	96.12	73.53	37.08	81.6	53.11
	利息保障倍數	402.41	191.76	86.3	28.35	27.96
經營能力	應收款項週轉率(次)	6.5	6.13	6.01	5.59	6.94
	平均收現日數	56.15	59.54	61.00	66.00	52.59
	存貨週轉率(次)	4.19	4.66	4.46	3.95	5.15
	應付款項週轉率(次)	4.89	4.64	4.25	3.71	5.11
	平均銷貨日數	87.11	78.32	82.00	93.00	70.87
	不動產、廠房及設備週轉率(次)	8.48	10.39	9.92	8.59	10.89
	總資產週轉率(次)	1.03	0.94	0.75	0.58	0.64
獲利能力	資產報酬率(%)	9.41	11.01	11.70	6.2	6.87
	股東權益報酬率(%)	12.95	16.31	18.70	10.94	13.48
	營業利益占實收資本比率(%)	69.21	57.71	43.83	13.41	31.67
	稅前利益占實收資本比率(%)	48.76	64.43	83.83	52.24	65.74
	純益率(%)	9.08	11.62	15.35	10.28	10.23
	每股盈餘（元） 追溯前	4.49	6.02	7.71	4.81	6.02
	每股盈餘（元） 追溯後	4.45	6.02	7.71	4.81	－
現金流量	現金流量比率(%)	76.42	29.91	38.43	1.62	15.64
	現金流量允當比率(%)	183.71	180.32	151.09	129.80	103.78
	現金再投資比率(%)	20.44	5.26	12.84	-10.44	6.79
槓桿度	營運槓桿度	2.96	3.83	4.75	14.68	10.52
	財務槓桿度	1.00	1.00	1.02	1.17	1.08

最近二年度各項財務比率變動原因(增減變動達20%以上)：
流動比率與速動比率下降：主係本期流動負債增加所致。
經營能力之週轉率及獲利能力之比率上升：主係本期營收成長及獲利增加所致。
現金流量比率上升：主係本期營業活動現金流量增加所致。
現金流量允當比率比率下降：主係最近五年之資本資出、存貨及現金股利增加所致。
現金再投資比率上升：主係本期營業活動現金流量增加與現金股利減少所致。
營運槓桿度下降：主係本期營業利益增加所致。

註： 102年度起採用國際財務報導準則。

計算公式：

1.財務結構

(1)負債占資產比率＝負債總額／資產總額。

(2)長期資金占不動產、廠房及設備比率＝（權益總額＋長期負債）／不動產、廠房及設備淨額。

2.償債能力

(1)流動比率＝流動資產／流動負債。

(2)速動比率＝（流動資產－存貨－預付費用）／流動負債。

(3)利息保障倍數＝所得稅及利息費用前純益／本期利息支出。

3.經營能力

(1)應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)週轉率＝銷貨淨額／各期平均應收款項(包括應收帳款與因營業而產生之應收票據)餘額。

(2)平均收現日數＝365／應收款項週轉率。

(3)存貨週轉率＝銷貨成本／平均存貨額。

(4)應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)週轉率＝銷貨成本／各期平均應付款項(包括應付帳款與因營業而產生之應付票據)餘額。

(5)平均銷貨日數＝365／存貨週轉率。

(6) 不動產、廠房及設備週轉率＝銷貨淨額／平均不動產、廠房及設備淨額。

(7)總資產週轉率＝銷貨淨額／平均資產總額。

4.獲利能力

(1)資產報酬率＝〔稅後損益＋利息費用×（１－稅率）〕／平均資產總額。

(2)權益報酬率＝稅後損益／平均權益總額。

(3)純益率＝稅後損益／銷貨淨額。

(4)每股盈餘＝（歸屬於母公司業主之損益－特別股股利）／加權平均已發行股數。（註 4）

5.現金流量

(1)現金流量比率＝營業活動淨現金流量／流動負債。

(2)淨現金流量允當比率＝最近五年度營業活動淨現金流量／最近五年度(資本支出＋存貨增加額＋現金股利)。

(3)現金再投資比率＝(營業活動淨現金流量－現金股利)／(不動產、廠房及設備毛額＋長期投資＋其他非流動資產＋營運資金)。(註 5)

6.槓桿度：

(1)營運槓桿度＝(營業收入淨額－變動營業成本及費用)／營業利益(註 6)。

(2)財務槓桿度＝營業利益／(營業利益－利息費用)。

註 4：上開每股盈餘之計算公式，在衡量時應特別注意下列事項：

1.以加權平均普通股股數為準，而非以年底已發行股數為基礎。

2.凡有現金增資或庫藏股交易者，應考慮其流通期間，計算加權平均股數。

3.凡有盈餘轉增資或資本公積轉增資者，在計算以往年度及半年度之每股盈餘時，應按增資比例追溯調整，無庸考慮該增資之發行期間。

4.若特別股為不可轉換之累積特別股，其當年度股利（不論是否發放）應自稅後淨利減除、或增加稅後淨損。特別股若為非累積性質，在有稅後淨利之情況，特別股股利應自稅後淨利減除；如為虧損，則不必調整。

註 5：現金流量分析在衡量時應特別注意下列事項：

1.營業活動淨現金流量係指現金流量表中營業活動淨現金流入數。

2.資本支出係指每年資本投資之現金流出數。

3.存貨增加數僅在期末餘額大於期初餘額時方予計入，若年底存貨減少，則以零計算。

4.現金股利包括普通股及特別股之現金股利。

5. 不動產、廠房及設備毛額係指扣除累計折舊前之不動產、廠房及設備總額。

註 6：發行人應將各項營業成本及營業費用依性質區分為固定及變動，如有涉及估計或主觀判斷，應注意其合理性並維持一致。

註 7：公司股票為無面額或每股面額非屬新臺幣十元者，前開有關占實收資本比率計算，則改以資產負債表歸屬於母公司業主之權益比率計算之。

參、 公司及其關係企業最近年度至年報刊印日止發生財務週轉困難之情事：無。

肆、最近年度財務報告之監察人查核報告

監察人查核報告

董事會造送本公司 105 年度營業報告書、財務報表及盈餘分配案等，其中財務報表業經資誠聯合會計師事務所查核竣事，認為足以允當表達本公司之財務狀況、經營成果與現金流量情形，經本監察人等查核認為尚無不合，爰依公司法第二一九條之規定，報告如上。

此致

本公司 106 年股東常會

瑞昱半導體股份有限公司

監察人： 范沭光

莫理仕有限公司 代表人：蔡調彰

莫理仕有限公司 代表人：林彩美

中華民國 106 年 3 月 13 日

伍、最近年度合併財務報告

瑞昱半導體股份有限公司

關係企業合併財務報表聲明書

本公司105年度（自105年1月1日至105年12月31日止）依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應列入編製關係企業合併財務報表之公司與依國際財務報導準則公報第十號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：瑞昱半導體股份有限公司

負 責 人：葉南宏



中華民國106年3月13日

會計師查核報告

(106)財審報字第 16002779 號

瑞昱半導體股份有限公司　公鑒：

查核意見

瑞昱半導體股份有限公司及其子公司(以下簡稱「瑞昱集團」)民國105年及104年12月31日之合併資產負債表，暨民國105年及104年1月1日至12月31日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告(請參閱其他事項段)，上開合併財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達瑞昱集團民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核合併財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與瑞昱集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對瑞昱集團民國 105 年度合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

存貨之評價

事項說明

瑞昱集團主要係研究、開發、製造、銷售各種積體電路及相關應用軟體，對於存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量，有關存貨評價之會計政策，請詳合併財務報告附註四(十三)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳合併財務報告附註五(二)；存貨會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(八)。

由於存貨金額重大且該等存貨因產業市場變遷快速，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。因此本會計師對瑞昱集團之存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師及其他會計師已執行之查核程序如下：

1. 瞭解及評估存貨備抵跌價損失提列政策合理性，包括比較財務報表期間對存貨備抵跌價損失之提列政策一致性。
2. 測試存貨庫齡報表之正確性，包含抽核期末存貨數量及金額與存貨明細一致、驗證存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡分類之正確性。
3. 評估及確認淨變現價值決定之合理性，包含驗證淨變現價值之相關佐證文件。

銀行存款之查核

事項說明

有關現金及約當現金會計政策，請詳合併財務報告附註四(五)；現金及約當現金會計項目說明，請詳合併財務報告附註六(一)。

瑞昱集團因現金及約當現金餘額對於合併財務報表影響重大、帳戶性質及用途多元，存款存放於國內外金融機構眾多且現金與約當現金有高度流動性風險。此外需判斷該等定期存款是否符合短期並具高流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義，始能列為現金及約當現金，故本會計師將現金與約當現金列為本年度查核最重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師及其他會計師已取得銀行存款餘額表，已執行之查核程序如下：

1. 針對往來金融機構執行發函詢證及檢視特殊約定，確認現金及約當現金之存在及權利義務。
2. 瞭解管理階層編製銀行存款調節表流程，包括驗證不尋常之調節項目。
3. 針對零用金及定期存款執行盤點程序，包含檢視定期存款條件符合短期並具高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義。
4. 往來頻繁銀行帳戶執行鉅額測試查核程序，包括瞭解銀行帳戶用途及檢視相關憑證。

其他事項 – 提及其他會計師之查核

列入瑞昱集團合併財務報表之部分子公司及採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開合併財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。前述公司民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之資產總額分別為新台幣 10,175,026 仟元及新台幣 6,086,012 仟元，各占合併資產總額之 18.33%及 12.96%，民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之營業收入分別為新台幣 9,214,111 仟元及 8,130,339 仟元，各占合併營業收入淨額之 23.68%及 25.61%。另外，民國 105 年及 104 年度依據其他會計師查核簽證之財務報表所認列之綜合損益分別為新台幣 34,332 仟元及新台幣 21,209 仟元，截至民國 105 年及 104 年 12 月 31 日止，其相關之長期股權投資餘額分別為新台幣 322,962 仟元及新台幣 319,319 仟元。

其他事項 – 個體財務報告

瑞昱半導體股份有限公司已編製民國 105 年度及 104 年度個體財務報表，並經本會計師出具無保留意見之查核報告在案，備供參考。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」暨金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估瑞昱集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞昱集團之治理單位(含監察人)負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對瑞昱集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使瑞昱集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致瑞昱集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對集團中內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中

華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對瑞昱集團民國 105 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。


資 誠 聯 合 會 計 師 事 務 所

會計師 李典易

曾國華

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號

中 華 民 國 1 0 6 年 3 月 1 3 日



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國105年及104年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	105年12月31日 金額	%	104年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 37,874,245	68	$ 27,545,845	59
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	六(二)	522,701	1	992,292	2
1147	無活絡市場之債務工具投資－流動	六(六)	21,146	-	-	-
1170	應收帳款淨額	六(七)	3,059,082	6	2,699,016	6
1180	應收帳款－關係人淨額	六(七)及七	635,698	1	1,132,558	2
1200	其他應收款		410,109	1	325,533	1
130X	存貨	六(八)	4,552,166	8	3,248,294	7
1410	預付款項		98,275	-	193,446	-
1470	其他流動資產	八	783,255	1	1,419,703	3
11XX	**流動資產合計**		47,956,677	86	37,556,687	80
	非流動資產					
1523	備供出售金融資產－非流動	六(三)	626,807	1	676,006	2
1527	持有至到期日金融資產－非流動	六(四)	277,419	1	1,426,484	3
1543	以成本衡量之金融資產－非流動	六(五)	643,615	1	512,025	1
1550	採用權益法之投資	六(九)	322,962	1	319,319	1
1600	不動產、廠房及設備	六(十)	3,192,717	6	3,380,051	7
1760	投資性不動產淨額	六(十一)	65,184	-	75,983	-
1780	無形資產	六(十二)(十三)	2,244,532	4	2,819,814	6
1840	遞延所得稅資產	六(二十八)	148,821	-	97,488	-
1900	其他非流動資產	六(十四)	41,074	-	83,591	-
15XX	**非流動資產合計**		7,563,131	14	9,390,761	20
1XXX	**資產總計**		$ 55,519,808	100	$ 46,947,448	100

（續 次 頁）



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併資產負債表
民國105年及104年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	105年12月31日 金額	%	104年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(十五)	$ 20,717,937	37	$ 13,501,240	29
2150	應付票據		4,769	-	4,798	-
2170	應付帳款		4,575,944	8	3,851,196	8
2180	應付帳款－關係人	七	269,374	1	234,312	-
2200	其他應付款	六(十六)	5,710,105	10	5,425,187	12
2220	其他應付款項－關係人	七	47,546	-	54,121	-
2230	本期所得稅負債		406,792	1	245,005	1
2300	其他流動負債		83,861	-	432,782	1
21XX	**流動負債合計**		31,816,328	57	23,748,641	51
	非流動負債					
2550	負債準備－非流動	六(十八)	845,406	2	836,889	2
2570	遞延所得稅負債	六(二十八)	21,063	-	7,810	-
2600	其他非流動負債	六(十七)	12,239	-	64,227	-
25XX	**非流動負債合計**		878,708	2	908,926	2
2XXX	**負債總計**		32,695,036	59	24,657,567	53
	歸屬於母公司業主之權益					
	股本					
3110	普通股股本	六(十九)	5,049,513	9	5,049,513	11
	資本公積	六(二十)				
3200	資本公積		3,910,428	7	4,405,169	9
	保留盈餘	六(二十一)				
3310	法定盈餘公積		3,823,896	7	3,581,096	7
3350	未分配盈餘		8,629,799	16	7,366,766	16
	其他權益	六(二十二)				
3400	其他權益		1,401,549	2	1,877,712	4
31XX	**歸屬於母公司業主之權益合計**		22,815,185	41	22,280,256	47
36XX	**非控制權益**		9,587	-	9,625	-
3XXX	**權益總計**		22,824,772	41	22,289,881	47
3X2X	**負債及權益總計**		$ 55,519,808	100	$ 46,947,448	100

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

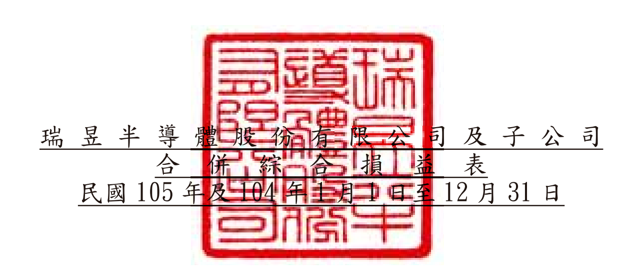


瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國105年及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	105年度 金額	%	104年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(二十三)及七	$ 38,914,031	100	$ 31,745,809	100
5000	**營業成本**	六(八)及七	(22,017,294)	(56)	(18,155,444)	(57)
5950	**營業毛利淨額**		16,896,737	44	13,590,365	43
	營業費用	六(二十六)(二十七)及七				
6100	推銷費用		(1,943,015)	(5)	(1,647,352)	(5)
6200	管理費用		(925,419)	(2)	(1,228,100)	(4)
6300	研究發展費用		(10,692,321)	(28)	(8,901,884)	(28)
6000	**營業費用合計**		(13,560,755)	(35)	(11,777,336)	(37)
6500	**其他收益及費損淨額**	六(十一)	6,782	-	7,076	-
6900	**營業利益**		3,342,764	9	1,820,105	6
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(二十四)	1,145,552	3	839,519	3
7020	其他利益及損失	六(二十五)	(967,461)	(3)	107,619	-
7050	財務成本		(151,137)	-	(123,300)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業及合資損益之份額	六(九)	(34,332)	-	(21,209)	-
7000	**營業外收入及支出合計**		(7,378)	-	802,629	2
7900	**稅前淨利**		3,335,386	9	2,622,734	8
7950	所得稅費用	六(二十八)	(295,549)	(1)	(194,861)	-
8200	**本期淨利**		$ 3,039,837	8	$ 2,427,873	8

(續 次 頁)



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併綜合損益表
民國105年及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
（除每股盈餘為新台幣元外）

	項目	附註	105年度 金額	%	104年度 金額	%
	其他綜合損益	六(二十二)				
	後續可能重分類至損益之項目					
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額		($ 428,506)	(1)	$ 701,306	2
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		(46,645)	-	85,973	-
8370	採用權益法認列關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		(1,012)	-	(1,719)	-
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(476,163)	(1)	785,560	2
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 476,163)	(1)	$ 785,560	2
8500	**本期綜合損益總額**		$ 2,563,674	7	$ 3,213,433	10
	淨利歸屬於：					
8610	母公司業主		$ 3,039,875	8	$ 2,427,999	8
8620	非控制權益		(38)	-	(126)	-
			$ 3,039,837	8	$ 2,427,873	8
	綜合損益總額歸屬於：					
8710	母公司業主		$ 2,563,712	7	$ 3,213,559	10
8720	非控制權益		(38)	-	(126)	-
			$ 2,563,674	7	$ 3,213,433	10
	基本每股盈餘	六(二十九)				
9750	**本期淨利**		$ 6.02		$ 4.81	
	稀釋每股盈餘	六(二十九)				
9850	**本期淨利**		$ 5.91		$ 4.60	

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併權益變動表
民國105年及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	歸屬於母公司業主之權益 普通股股本	資本公積	保留盈餘 法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	其他權益 國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現損益	總計	非控制權益	權益總額
104　年　度											
104年1月1日餘額		$ 5,049,513	$ 4,405,169	$ 3,191,846	$ 124,338	$ 8,233,387	$ 1,025,339	$ 66,813	$ 22,096,405	$ 9,751	$ 22,106,156
103年度盈餘指撥及分派	六(二十一)										
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	(124,338)	124,338	-	-	-	-	-
法定盈餘公積		-	-	389,250	-	(389,250)	-	-	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(3,029,708)	-	-	(3,029,708)	-	(3,029,708)
本期淨利		-	-	-	-	2,427,999	-	-	2,427,999	(126)	2,427,873
其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	-	701,306	84,254	785,560	-	785,560
104年12月31日餘額		$ 5,049,513	$ 4,405,169	$ 3,581,096	$ -	$ 7,366,766	$ 1,726,645	$ 151,067	$ 22,280,256	$ 9,625	$ 22,289,881
105　年　度											
105年1月1日餘額		$ 5,049,513	$ 4,405,169	$ 3,581,096	$ -	$ 7,366,766	$ 1,726,645	$ 151,067	$ 22,280,256	$ 9,625	$ 22,289,881
104年度盈餘指撥及分派	六(二十一)										
法定盈餘公積		-	-	242,800	-	(242,800)	-	-	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(1,514,854)	-	-	(1,514,854)	-	(1,514,854)
資本公積配發現金		-	(504,951)	-	-	-	-	-	(504,951)	-	(504,951)
採用權益法認列之關係企業之變動數		-	10,210	-	-	(19,188)	-	-	(8,978)	-	(8,978)
本期淨利		-	-	-	-	3,039,875	-	-	3,039,875	(38)	3,039,837
其他綜合損益	六(二十二)	-	-	-	-	-	(428,506)	(47,657)	(476,163)	-	(476,163)
105年12月31日餘額		$ 5,049,513	$ 3,910,428	$ 3,823,896	$ -	$ 8,629,799	$ 1,298,139	$ 103,410	$ 22,815,185	$ 9,587	$ 22,824,772

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏



經理人：邱順建

會計主管：張智能



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國105年及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	105 年 度	104 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 3,335,386	$ 2,622,734
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(二十六)	488,411	561,061
各項攤提	六(二十六)	1,211,521	886,552
呆帳費用(迴轉)提列數	六(七)	(4,832)	5,970
利息費用		151,137	123,300
利息收入	六(二十四)	(654,033)	(658,993)
股利收入	六(二十四)	(16,723)	(21,563)
透過損益按公允價值金融資產之淨利益	六(二十五)	(8,452)	(33,939)
採用權益法認列之關聯企業及合資損失之份額	六(九)	34,332	21,209
處分及報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	六(二十五)	2,445	(764)
處分投資損失	六(二十五)	-	6,978
金融資產減損損失	六(二十五)	12,074	-
處分備供出售金融資產損益	六(二十五)	(2)	-
非金融資產減損損失	六(十二)	350,621	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
透過損益按公允價值金融資產-流動		390,494	(197,047)
應收帳款		(361,606)	351,223
應收帳款-關係人		503,232	(149,721)
其他應收款		(87,975)	(103,105)
存貨		(1,303,872)	634,161
預付款項		93,063	(109,400)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(29)	145
應付帳款		724,748	(789,133)
應付帳款-關係人		35,062	(86,104)
其他應付款		376,417	32,517
其他應付款 - 關係人		(6,575)	12,464
負債準備	六(十八)	8,517	(184,453)
預收款項		5,586	-
其他流動負債		(354,505)	45,893
應計退休金負債		(50,721)	(50,125)

(續 次 頁)



瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併現金流量表
民國105年及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	105 年 度	104 年 度
營運產生之現金流入		$ 4,873,721	$ 2,919,860
收取利息收入		657,432	706,392
支付之利息		(151,511)	(117,188)
支付所得稅		(169,734)	(303,818)
收取之股利		16,723	21,563
營業活動之淨現金流入		5,226,631	3,226,809
投資活動之現金流量			
處分備供出售金融資產價款		6	506,250
處分無活絡市場之債券投資價款		-	736,169
取得無活絡市場之債券投資		(21,869)	-
以成本衡量之金融資產減資退回股款		-	6,808
取得持有至到期日金融資產		(161,114)	(1,054,169)
處分持有至到期日金融資產價款		1,216,782	20,854
取得以成本衡量之金融資產		(154,939)	-
處分以成本衡量之金融資產價款		-	368,524
取得採用權益法之投資		(50,000)	(200,000)
採權益法之被投資公司減資退回股款	六(九)	-	17,557
取得不動產、廠房及設備	六(三十)	(412,880)	(550,895)
處分不動產、廠房及設備價款		-	2,000
存出保證金		39,289	(5,459)
取得無形資產	六(十二)	(1,066,537)	(920,574)
其他流動資產		620,526	1,141,208
其他非流動資產		-	12,083
收購子公司(扣除取得之現金)	六(三十一)	-	(951,418)
投資活動之淨現金流入(流出)		9,264	(871,062)
籌資活動之現金流量			
短期借款		7,216,697	6,043,715
存入保證金		(1,267)	(4,243)
現金股利及資本公積配發現金數		(2,019,805)	(3,029,708)
籌資活動之淨現金流入		5,195,625	3,009,764
匯率影響數		(103,120)	571,518
本期現金及約當現金增加數		10,328,400	5,937,029
期初現金及約當現金餘額		27,545,845	21,608,816
期末現金及約當現金餘額		$ 37,874,245	$ 27,545,845

後附合併財務報表附註為本合併財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司及子公司
合併財務報表附註
民國 105 年度及 104 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，本公司及子公司(以下統稱「本集團」)，主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國 106 年 3 月 13 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 106 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012週期之年度改善	民國103年7月1日
2011-2013週期之年度改善	民國103年7月1日
2012-2014週期之年度改善	民國105年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果並無重大影響。

國際會計準則第 36 號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

當現金產生單位包含商譽或非確定耐用年限之無形資產但未有減損時，移除揭露可回收金額之規定；當個別資產（包括商譽）或現金產生單位認列或迴轉之減損金額重大，應揭露該資產之可回收金額，且若可回收金額係基於公允價值減處分成本，應揭露公允價值層級之等級和衡量公允價值之評價技術及關鍵假設。

（三）國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之民國 106 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會 發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「屬國際財務報導準則第4號之保險合約適用國際財務報導準則第9號『金融工具』之方法」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉換」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收付對價」	民國107年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本集團經評估上述準則及解釋對本集團財務狀況與經營結果並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

1.國際財務報導準則第 9 號「金融工具」

(1)金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。

(2)金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用 12 個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失(於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計)；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款(不包含重大財務組成部分)應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

2.國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」

國際財務報導準則第 15 號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第 11 號「建造合約」、國際會計準則第 18 號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟 1：辨認客戶合約。

步驟 2：辨認合約中之履約義務。

步驟 3：決定交易價格。

步驟 4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟 5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

3. 國際財務報導準則第 15 號之修正「國際財務報導準則第 15 號『客戶合約之收入』之闡釋」

此修正釐清如何辨認合約中的履約義務(即承諾移轉商品或勞務予客戶)；如何決定企業為主理人(提供商品或勞務)或代理人(負責安排商品或勞務之提供)；以及決定由授權取得之收入應於某一時點或於一段期間內認列。除上述之釐清外，此修正尚包含兩項新增的簡化規定，以降低企業首次適用新準則時之成本及複雜度。

4. 國際財務報導準則第 16 號「租賃」

國際財務報導準則第 16 號「租賃」取代國際會計準則第 17 號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於 12 個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

5. 國際會計準則第 7 號之修正「揭露倡議」

此修正要求企業增加揭露有關(來自)籌資活動之負債變動，包括來自現金及非現金之變動。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本合併財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本合併財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則與金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱 IFRSs)編製。

(二)編製基礎

1. 除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之備供出售金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2. 編製符合 IFRSs 之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本集團的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及合併財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)合併基礎

1.合併財務報告編製原則

(1)本集團將所有子公司納入合併財務報告編製之個體。子公司指受本集團控制之個體(包括結構型個體),當本集團暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利,且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時,本集團即控制該個體。子公司自本集團取得控制之日起納入合併財務報告,於喪失控制之日起終止合併。

(2)集團內公司間之交易、餘額及未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整,與本集團採用之政策一致。

(3)損益及其他綜合損益各組成部分歸屬於母公司業主及非控制權益;綜合損益總額亦歸屬於母公司業主及非控制權益,即使非控制權益因而成為虧損餘額。

(4)對子公司持股之變動若未導致喪失控制(與非控制權益之交易),係作為權益交易處理,亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

(5)當集團喪失對子公司之控制,對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量,公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額,其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同,亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失,於處分相關資產或負債時將被重分類為損益,則當喪失對子公司之控制時,將該利益或損失自權益重分類為損益。

2.列入合併財務報告之子公司:

			所持股權百分比		
投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	105年12月31日	104年12月31日	說明
瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	對各種事業之投資	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	Amber Universal Inc.	〃	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	對各種事業之投資	100%	-	註2
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	〃	100%	-	註2
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited	〃	100%	-	註3

投資公司名稱	子公司名稱	業　務　性　質	所持股權百分比 105年12月31日	 104年12月31日	說明
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	對各種事業之投資	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	〃	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資(股)公司	〃	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	100%	100%	
瑞昱半導體(股)公司	波比特科技(股)公司	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務	67%	67%	
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	100%	100%	
Leading Enterprises Limited	Realtek Asia, Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Limited	資訊及技術服務	100%	100%	
Amber Universal Inc.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	
Realtek Asia, Inc.	Empsonic Enterprises Inc.	對各種事業之投資	100%	100%	
Circon Universal Inc.	Real Communications, Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	
Empsonic Emterprises Inc.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比 105年12月31日	104年12月31日	說明
Realtek Singapore Private Limited	Cortina Access Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	100%	註1
Realtek Singapore Private Limited	科締納科技(股)有限公司	研發與技術服務	100%	100%	註1
Realtek Singapore Private Limited	科締納網路系統(上海)有限公司	〃	100%	100%	註1
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	研發及資訊蒐集服務	100%	-	註4

註1：Realtek Singapore Private Limited 於民國104年4月7日取得Cortina Access Inc.等公司100%之股權，故將該等公司納入合併報表。

註2：Bluocean Inc.及Talent Eagle Enterprise Inc.於民國105年4月20日新投資設立。

註3：Realtek Investment Singapore Private Limited於民國105年8月23日新投資設立。

註4：Ubilinx Technology Inc.於民國105年8月4日新投資設立。

3.未列入合併財務報告之子公司：無。

4.子公司會計期間不同之調整及處理方式：無。

5.子公司將資金移轉予母公司之能力受重大限制者：無。

(四)外幣換算

本集團內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣，換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額，屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過其他綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之

即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列於其他綜合損益項目；屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有集團個體、關聯企業及聯合控制個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日之收盤匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算；

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本集團即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(五)資產負債區分流動及非流動之分類標準

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本集團將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本集團將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(六)約當現金

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足營運上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(七)透過損益按公允價值衡量之金融資產

1. 透過損益按公允價值衡量之金融資產係指持有供交易之金融資產或原始認列時被指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產。金融資產若在取得時主要係為短期內出售，則分類為持有供交易之金融資產。衍生工具除依避險會計被指定為避險項目外，均分類為持有供交易之金融資產。本集團於金融資產符合下列條件之一時，於原始認列時將其指定為透過損益按公允價值衡量：

   (1)係混合(結合)合約；或

   (2)可消除或重大減少衡量或認列不一致；或

   (3)係依書面之之風險管理或投資策略，以公允價值基礎管理並評估其績效之投資。

2. 本集團對於符合交易慣例之透過損益按公允價值衡量之金融資產係採用交易日會計。

3. 透過損益按公允價值衡量之金融資產，於原始認列時按公允價值衡量，相關交易成本則認列為當期損益。續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於當期損益。

(八)備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。

2. 本集團對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。

3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本集團將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(九)持有至到期日金融資產

1. 持有至到期日金融資產係指具有固定或可決定之付款金額及固定到期日，且本集團有積極意圖及能力持有至到期日之非衍生金融資產，惟不包括於原始認列時符合放款及應收款定義者、指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產及指定為備供出售金融資產。

2. 本集團對於符合交易慣例之持有至到期日金融資產係採用交易日會計。

3. 持有至到期日金融資產於原始認列時按交易日之公允價值加計交易成本衡量，續後採用有效利息法按攤銷後成本減除減損後之金額衡量。有效利息法之折溢價攤銷認列於當期損益。

(十)<u>放款及應收款</u>

1.應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款,係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量,後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款,因折現影響不重大,後續以原始發票金額衡量。

2.無活絡市場之債券投資

(1)係屬非原始產生之放款及應收款,係指無活絡市場公開報價,且具固定或可決定收取金額之債券投資,且同時符合下列條件者:

A.未分類為透過損益按公允價值衡量。

B.未指定為備供出售。

C.未因信用惡化以外之因素,致持有人可能無法回收幾乎所有之原始投資。

(2)本集團對於符合交易慣例之無活絡市場之債券投資係採用交易日會計。

(3)無活絡市場之債券投資於原始認列時按交易日之公允價值加計交易成本衡量,續後採用有效利息法按攤銷後成本減除減損後之金額衡量。有效利息法之折溢價攤銷認列於當期損益。

(十一)<u>金融資產減損</u>

1.本集團於每一資產負債表日,評估是否已經存在減損之任何客觀證據,顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」),且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。

2.本集團用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下:

(1)發行人或債務人之重大財務困難;

(2)違約,諸如利息或本金支付之延滯或不償付;

(3)本集團因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由,給予債務人原不可能考量之讓步;

(4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增;

(5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失;

(6)可觀察到之資料顯示,一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少,雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產,該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化,或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況;

(7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊,且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投

資成本；或

(8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3.本集團經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2)以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(3)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(十二)金融資產之除列

當本集團對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十三)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用(按正常產能分攤)，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十四)採用權益法之投資/關聯企業

1.關聯企業指所有本集團對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本集團對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。

2.本集團對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之

其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本集團對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益(包括任何其他無擔保之應收款),本集團不認列進一步之損失,除非本集團對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

3. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時,本集團將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

4. 本集團與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除;除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損,否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整,與本集團採用之政策一致。

5. 關聯企業增發新股時,若本集團未按比例認購或取得,致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響,該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者,除上述調整外,與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失,且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者,依減少比例重分類至損益。

6. 當集團處分關聯企業時,如喪失對該關聯企業之重大影響,對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額,其會計處理與本集團若直接處分相關資產或負債之基礎相同,亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失,於處分相關資產或負債時將被重分類為損益,則當喪失對關聯企業之重大影響時,將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響,僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

7. 當集團喪失對關聯企業之重大影響,對原關聯企業之剩餘投資係按公允價值重新衡量,公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。

(十五)<u>不動產、廠房及設備</u>

1. 不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎,並將購建期間之有關利息資本化。

2. 後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本集團,且該項目之成本能可靠衡量時,才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3. 不動產、廠房及設備採成本模式,其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大,則單獨提列折舊。本集團於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視,若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時,或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動,則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限除房屋與建築為 10~55 年外,其餘固定資產為 3~5 年。

(十六)租賃資產/營業租賃(承租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十七)投資性不動產

投資性不動產以取得成本認列，後續衡量採成本模式。按估計耐用年限以直線法提列折舊，耐用年限為20年。

(十八)無形資產

1.商譽係因企業合併採收購法而產生。

2.其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。因企業合併所取得之無形資產按收購日之公允價值認列，其單獨及合併取得之無形資產攤銷金額係依直線法按估計 2~5 年攤銷耐用年數。

(十九)非金融資產減損

1. 本集團於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減出售成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2. 商譽，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

(二十)借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量,後續就扣除交易成本後之價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(二十一)應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量,後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大,後續以原始發票金額衡量。

(二十二)<u>金融負債之除列</u>

本集團於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融資產。

(二十三)<u>負債準備</u>

係因過去事件而負有現時法定或推定義務,很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量,折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率。

(二十四)<u>員工福利</u>

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在無深度市場之國家,係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量予發生當期認列其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3.員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時,則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者,計算股數之基礎為董事會決議前一日收盤價。

(二十五)所得稅

1. 所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2. 本集團依據營運及產生應課稅所得之所在國家在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算當期所得稅。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵10%之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列10%之未分配盈餘所得稅費用。

3. 遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易（不包括企業合併）中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司產生之暫時性差異，本集團可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率（及稅法）為準。

4. 遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5. 當有法定執行權將所認列之當期所得稅資產及負債金額互抵且有意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；當有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵，且遞延所得稅資產及負債由同一稅捐機關課徵所得稅之同一納稅主體、或不同納稅主體產生但各主體意圖以淨額基礎清償或同時實現資產及清償負債時，始將遞延所得稅資產及負債互抵。

6. 因研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞轉後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十六)股本

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十七)股利分配

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報告認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股

利，並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

(二十八)收入認列

1.銷貨收入

本集團製造並銷售各種積體電路相關產品。收入係正常營業活動中對集團外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除增值稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本集團對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2.設計、權利金及技術服務收入

本集團提供設計、技術服務及收取權利金之收入。於同時符合下列條件時依交易完成之程度認列收入，並將已發生之成本當其認列為成本，若交易結果預計將發生虧損時，立即認列損失:

(1)收入金額可靠衡量；

(2)與交易有關之經濟效益很有可能流向企業；

(3)與交易有關之已發生及將發生之成本能可靠衡量；

(4)交易於資產負債表日之完成程度能可靠衡量。

(二十九)企業合併

1.本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。

2.移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

(三十)營運部門

本集團營運部門資訊與提供給主要營運決策者之內部管理報告採一致之方式報導。主要營運決策者負責分配資源予營運部門並評估其績效。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本集團編製本合併財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政

策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本集團依據國際會計準則第 39 號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本集團評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(二)重要會計估計及假設

1. 存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本集團必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本集團評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國 105 年 12 月 31 日，本集團存貨之帳面金額為$4,552,166。

2. 商譽減損評估

商譽減損之評估過程依賴本集團之主觀判斷，包含辨認現金產生單位及分攤資產負債和商譽至相關現金產生單位，及決定相關現金產生單位之可回收金額。有關商譽減損評估，請參閱附註六、(十三)之說明。

民國 105 年 12 月 31 日，本集團認列減損損失後之商譽為$315,256。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	105年12月31日	104年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,939	$ 2,030
支票存款及活期存款	3,595,093	5,076,897
定期存款	31,644,814	22,382,805
約當現金-附買回債券	2,632,399	84,113
合計	$ 37,874,245	$ 27,545,845

1.本集團往來之金融機構信用品質良好，且本集團與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.有關本集團將現金及約當現金提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二)透過損益按公允價值衡量之金融資產

項　目	105年12月31日	104年12月31日
流動項目：		
持有供交易之金融資產		
受益憑證	$ 446,611	$ 924,654
持有供交易之金融資產		
評價調整	76,090	67,638
小計	$ 522,701	$ 992,292

1.本集團持有供交易之金融資產於民國 105 年及 104 年度認列之淨利益分別為$8,452 及$33,939。

2.本集團未有將透過損益按公允價值衡量之金融資產提供作為質押之情形。

(三)備供出售金融資產

項　目	105年12月31日	104年12月31日
非流動項目：		
上市櫃公司股票	$ 230,672	$ 257,661
非上市櫃公司股票	277,290	252,855
備供出售金融		
資產評價調整	118,845	165,490
合計	$ 626,807	$ 676,006

本集團於民國 105 年及 104 年度因公允價值變動認列於其他綜合(損)益之金額分別為($46,645)及$85,973。

(四)持有至到期日金融資產

項　目	105年12月31日	104年12月31日
非流動項目：		
公司債	$ 277,419	$ 1,426,484

1. 本集團投資之對象信用品質良好。

2. 本集團持有至到期日金融資產減少，主要係因公司債到期所致。

3. 本集團民國 105 年及 104 年 12 月 31 日持有至到期日金融資產未有提供質押之情況。

(五)以成本衡量之金融資產

項　目	105年12月31日	104年12月31日
非流動項目：		
非上市櫃公司股票	$ 643,615	$ 512,025

1. 本集團持有之德宏創業投資(股)公司、Starix Technology,Inc.、Octtasia Investment Holding, Inc.、旭德科技(股)公司及 CyWeeMotion Group Limited 等股票投資，依據投資之意圖應分類為備供出售金融資產，惟因該標的非於活絡市場公開交易，且無法取得足夠之類似公司之產業資訊及被投資公司之相關財務資訊，因此無法合理可靠衡量該些標的之公允價值，因此分類為「以成本衡量之金融資產」。
2. 本集團民國 105 年及 104 年 12 月 31 日以成本衡量之金融資產未有提供質押之情況。
3. 本集團持有之 Netedge Universal,Inc.及 Pionix Multimedia,Inc.股票，經本集團評估後認定有減損之情形，因此對所持有之股權投資－Netedge Universal,Inc.及 Pionix Multimedia,Inc.本集團於民國 103 年度分別認列$87,358 及$47,888 之減損損失，另前述以成本衡量之金融資產已於民國 104 年度處分。
4. 本集團持有之德宏創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 104 年度辦理現金減資，本集團依持有股數調整減少持股為 637,331 股，減資後之成本為$48,771。
5. 本集團持有德宏創業投資(股)公司股票，經本集團評估有減損之情形，於民國 105 年度認列$12,074 之減損損失。

(六)無活絡市場之債務工具投資

項目	105年12月31日	104年12月31日
流動項目：		
結構性存款	$ 21,146	$ -

本集團民國 104 年 12 月 31 日無活絡市場之債務工具投資：無。

本集團民國 105 年 12 月 31 日無活絡市場之債務工具投資未有提供質押之情況。

(七)應收帳款

	105年12月31日	104年12月31日
應收帳款	$ 5,291,053	$ 4,590,947
應收帳款-關係人	825,138	1,283,563
減：備抵銷售退回及折讓	(2,381,043)	(1,997,736)
減：備抵呆帳	(40,368)	(45,200)
	$ 3,694,780	$ 3,831,574

1.本集團之應收帳款為未逾期且未減損者依據本集團之授信標準的信用品質資訊如下：

	105年12月31日	104年12月31日
群組1	$ 1,093,823	$ 534,118
群組2	4,979,006	5,210,920
	$ 6,072,829	$ 5,745,038

註：

群組 1：非代理商。

群組 2：代理商。

2.已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	105年12月31日	104年12月31日
30天內	$ 2,554	$ 83,238
31-90天	440	1,007
91-180天	-	27
	$ 2,994	$ 84,272

3.個別評估已減損金融資產之變動分析：

(1)於民國 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本集團已減損之應收帳款金額分別為$40,368 及$45,200。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	105年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	$ 45,200	$ -	$ 45,200
迴轉減損損失	(4,832)	-	(4,832)
12月31日	$ 40,368	$ -	$ 40,368

	104年		
	個別評估之減損損失	群組評估之減損損失	合計
1月1日	$ 39,230	$ -	$ 39,230
提列減損損失	5,970	-	5,970
12月31日	$ 45,200	$ -	$ 45,200

(八)存貨

	105年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 459,155	($ 19,370)	$ 439,785
在製品	2,589,039	(160,139)	2,428,900
製成品	1,876,118	(192,637)	1,683,481
合計	$ 4,924,312	($ 372,146)	$ 4,552,166

	104年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 644,772	($ 53,605)	$ 591,167
在製品	1,618,188	(142,302)	1,475,886
製成品	1,520,609	(339,368)	1,181,241
合計	$ 3,783,569	($ 535,275)	$ 3,248,294

當期認列之存貨相關費損：

	105年度	104年度
已出售存貨成本及其他	$ 22,015,998	$ 17,901,364
跌價及呆滯損失(回升利益)	(161,319)	17,739
存貨報廢損失	162,615	236,341
	$ 22,017,294	$ 18,155,444

本集團因前期已提列跌價損失準備之存貨部分業已出售，導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

(九)採用權益法之投資

	105年12月31日	104年12月31日
德信創業投資(股)公司	$ 58,166	$ 57,017
京潤科技(股)公司	18,630	25,592
思銳科技(股)公司	53,149	36,710
群鑫創業投資(股)公司	193,017	200,000
	$ 322,962	$ 319,319

1. 民國 105 年及 104 年度按權益法認列之投資損失分別為$34,332 及$21,209。
2. 本集團持有德信創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 104 年辦理現金減資，退回股款為$17,557。

(十)不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
105年1月1日						
成本	$3,278,886	$3,700,448	$1,324,947	$189,014	$624,722	$9,118,017
累計折舊及減損	(848,338)	(3,453,469)	(887,235)	(114,969)	(433,955)	(5,737,966)
	$2,430,548	$246,979	$437,712	$74,045	$190,767	$3,380,051
105年						
1月1日	$2,430,548	$246,979	$437,712	$74,045	$190,767	$3,380,051
增添	3,654	35,313	263,165	13,108	40,536	355,776
處分	-	(1,429)	(254)	(349)	(413)	(2,445)
重分類	1,156	10,171	942	(942)	(18,239)	(6,912)
折舊費用	(129,154)	(88,417)	(200,269)	(20,490)	(45,766)	(484,096)
淨兌換差額	(42,659)	459	(5,067)	(1,368)	(1,022)	(49,657)
12月31日	$2,263,545	$203,076	$496,229	$64,004	$165,863	$3,192,717
105年12月31日						
成本	$3,214,833	$3,577,280	$1,558,624	$192,166	$626,953	$9,169,856
累計折舊及減損	(951,288)	(3,374,204)	(1,062,395)	(128,162)	(461,090)	(5,977,139)
	$2,263,545	$203,076	$496,229	$64,004	$165,863	$3,192,717

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
104年1月1日						
成本	$3,141,097	$3,640,718	$1,041,845	$125,389	$519,114	$8,468,163
累計折舊及減損	(717,710)	(3,226,249)	(700,687)	(74,848)	(379,980)	(5,099,474)
	$2,423,387	$414,469	$341,158	$50,541	$139,134	$3,368,689
104年						
1月1日	$2,423,387	$414,469	$341,158	$50,541	$139,134	$3,368,689
增添	140,723	36,334	256,846	40,669	77,908	552,480
企業合併取得	-	2,910	3,864	2,972	5,269	15,015
處分	-	(20)	(1,147)	(61)	(8)	(1,236)
重分類	-	-	-	-	1,860	1,860
折舊費用	(131,144)	(207,150)	(162,681)	(20,510)	(35,109)	(556,594)
淨兌換差額	(2,418)	436	(328)	434	1,713	(163)
12月31日	$2,430,548	$246,979	$437,712	$74,045	$190,767	$3,380,051
104年12月31日						
成本	$3,278,886	$3,700,448	$1,324,947	$189,014	$624,722	$9,118,017
累計折舊及減損	(848,338)	(3,453,469)	(887,235)	(114,969)	(433,955)	(5,737,966)
	$2,430,548	$246,979	$437,712	$74,045	$190,767	$3,380,051

本期不動產、廠房及設備借款成本資本化金額：無。

(十一)投資性不動產

	房屋及建築		房屋及建築
105年1月1日		104年1月1日	
成本	$ 95,202	成本	$ 95,584
累計折舊及減損	(19,219)	累計折舊及減損	(14,756)
	$ 75,983		$ 80,828
105年		104年	
1月1日	$ 75,983	1月1日	$ 80,828
折舊費用	(4,315)	折舊費用	(4,467)
淨兌換差額	(6,484)	淨兌換差額	(378)
12月31日	$ 65,184	12月31日	$ 75,983
105年12月31日		104年12月31日	
成本	$ 86,839	成本	$ 95,202
累計折舊及減損	(21,655)	累計折舊及減損	(19,219)
	$ 65,184		$ 75,983

1.投資性不動產之租金收入及直接營運費用：

	105年度	104年度
投資性不動產之租金收入	$ 6,782	$ 7,076
當期產生租金收入之投資性不動產所發生之營運費用	$ 4,315	$ 4,467

2.本集團持有之投資性不動產座落在中國大陸，於民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之公允價值分別為$176,308 及$184,265，係參考中華人民共和國地方市政府房產信息中心評價資料，並加以調整，屬第三等級公允價值。

(十二)無形資產

	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
105年1月1日					
成本	$ 1,520,587	$ 3,024,480	$ 685,108	$ 324,404	$ 5,554,579
累計攤銷及減損	(1,157,529)	(1,540,504)	-	(36,732)	(2,734,765)
	$ 363,058	$ 1,483,976	$ 685,108	$ 287,672	$ 2,819,814
105年					
1月1日	$ 363,058	$ 1,483,976	$ 685,108	$ 287,672	$ 2,819,814
增添	817,250	192,013	-	23,251	1,032,514
移轉	1,849	6,837	-	(1,849)	6,837
攤銷費用	(578,149)	(585,529)	-	(47,843)	(1,211,521)
減損損失	-	-	(350,621)	-	(350,621)
淨兌換差額	(228)	(26,374)	(19,231)	(6,658)	(52,491)
12月31日	$ 603,780	$ 1,070,923	$ 315,256	$ 254,573	$ 2,244,532
105年12月31日					
成本	$ 2,341,688	$ 3,211,611	$ 665,877	$ 338,241	$ 6,557,417
累計攤銷及減損	(1,737,908)	(2,140,688)	(350,621)	(83,668)	(4,312,885)
	$ 603,780	$ 1,070,923	$ 315,256	$ 254,573	$ 2,244,532

	電腦軟體	權利金	商譽	其他	合計
104年1月1日					
成本	$ 1,079,170	$ 1,843,365	$ -	$ 8,637	$ 2,931,172
累計攤銷及減損	(654,395)	(798,816)	-	(7,567)	(1,460,778)
	$ 424,775	$ 1,044,549	$ -	$ 1,070	$ 1,470,394
104年					
1月1日	$ 424,775	$ 1,044,549	$ -	$ 1,070	$ 1,470,394
增添	281,928	944,317	-	5,852	1,232,097
企業合併取得	-	-	645,451	302,752	948,203
移轉	308	-	-	(308)	-
攤銷費用	(344,498)	(506,588)	-	(35,466)	(886,552)
淨兌換差額	545	1,698	39,657	13,772	55,672
12月31日	$ 363,058	$ 1,483,976	$ 685,108	$ 287,672	$ 2,819,814
104年12月31日					
成本	$ 1,520,587	$ 3,024,480	$ 685,108	$ 324,404	$ 5,554,579
累計攤銷及減損	(1,157,529)	(1,540,504)	-	(36,732)	(2,734,765)
	$ 363,058	$ 1,483,976	$ 685,108	$ 287,672	$ 2,819,814

1.無形資產攤銷費用明細如下：

	105年度	104年度
營業成本	$ 2,637	$ 1,930
營業費用	1,208,884	884,622
	$ 1,211,521	$ 886,552

2.無形資產減損情形，請詳附註六、(十三)說明。

(十三)非金融資產減損

1.本集團民國 105 年度所認列之減損損失為$350,621，明細如下：

	105年度	
	認列於當期損益	認列於其他綜合損益
減損損失－商譽	$ 350,621	$ -

2.商譽分攤至按營運部門辨認之本集團現金產生單位，可回收金額依據使用價值評估，而使用價值係依據管理階層已核准之五年度財務預算之稅後現金流量預測計算。超過該五年期之現金流量採用下列所述之估計成長率推算。

本集團由於企業併購之科締納所帶入之產品，未能如預期達成效益，故民國 105 年進行商譽減損測試，依管理當局推估之 5 年期財務預算，相關折現率為 14.4%。茲將影響可回收金額評估之重要關鍵假設及決定各主要關鍵假設數值之方法說明如下：

(1)預估成長率：以保守零成長率推估未來 5 年之財務預算。
(2)銷貨成本及毛利率：依據管理當局推估之 5 年期財務預算，參酌過去之歷史經驗予以推估。
(3)預估營業費用：依據管理當局推估之 5 年期財務預算，及考量歷史營業費用率，推估各年度預計營業費用。

依上述關鍵假設計算之可回收金額較現金產生單位可辨認資產之帳面價值及商譽合計數為低，故有資產減損之虞。本集團於民國 105 年度已認列減損損失。

(十四)長期預付租金(列報於「其他非流動資產」)

	105年12月31日	104年12月31日
土地使用權	$ 23,854	$ 26,698

本集團分別於民國 93 年 11 月 22 日及 94 年 3 月 25 日與中國大陸蘇州工業園區國土房產局簽訂位於薛川之設立土地使用權合約，租用年限分別為 70 年及 50 年，於租約簽定時業已全額支付，民國 105 年及 104 年度認列租金費用分別為$522 及$545。

(十五)短期借款

借款性質	105年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 20,072,357	0.78%~2%	無
擔保銀行借款	645,580	1.08%	定存質押借款
	$ 20,717,937		

借款性質	104年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 13,325,990	0.85%~1.2%	無
擔保銀行借款	175,250	0.85%~0.96%	定存質押借款
	$ 13,501,240		

(十六)其他應付款

	105年12月31日	104年12月31日
應付薪資	$ 1,704,841	$ 1,639,568
應付員工酬勞	2,496,555	2,240,923
其他應付費用	856,515	772,560
應付設備款	38,128	95,232
應付軟體款及IP款	613,635	647,658
其他	431	29,246
	$ 5,710,105	$ 5,425,187

(十七)退休金

1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2%提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
已提撥確定福利義務現值	($ 513,556)	($ 483,204)
計畫資產公允價值	475,586	428,733
認列於資產負債表之淨負債	($ 37,970)	($ 54,471)

(3)確定福利義務現值之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
105年度			
1月1日餘額	($ 483,204)	$ 428,733	($ 54,471)
當期服務成本	(3,244)	-	(3,244)
利息(費用)收入	(8,369)	7,949	(420)
	(494,817)	436,682	(58,135)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(4,745)	(4,745)
人口統計假設變動影響數	(1,918)	-	(1,918)
財務假設變動影響數	(9,590)	-	(9,590)
經驗調整	(14,086)	-	(14,086)
	(25,594)	(4,745)	(30,339)
提撥退休基金	-	50,504	50,504
支付退休金	6,855	(6,855)	-
12月31日餘額	($ 513,556)	$ 475,586	($ 37,970)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
104年度			
1月1日餘額	($ 465,604)	$ 370,834	($ 94,770)
當期服務成本	(3,519)	-	(3,519)
利息(費用)收入	(9,788)	8,322	(1,466)
	(478,911)	379,156	(99,755)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	1,352	1,352
人口統計假設變動影響數	(3,419)	-	(3,419)
財務假設變動影響數	(17,093)	-	(17,093)
經驗調整	8,454	-	8,454
	(12,058)	1,352	(10,706)
提撥退休基金	-	55,990	55,990
支付退休金	7,765	(7,765)	-
12月31日餘額	($ 483,204)	$ 428,733	($ 54,471)

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由台灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營。相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	105年度	104年度
折現率	1.375%	1.75%
未來薪資增加率	5.50%	5.75%

民國 105 年及 104 年度對於未來死亡率之假設均依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要經算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
105年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	$ 16,265	($ 16,985)	($ 15,960)	$ 15,383

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
104年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	$ 16,418	($ 17,185)	($ 16,190)	$ 15,570

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

(6)本集團於未來一年預計支付予退休計畫之提撥金為$14,400。

(7)截至 105 年 12 月 31 日，該退休計劃之加權平均存續期間為 15 年。退休金之付之到期分析如下：

短於1年	$ 20,448
2~5年	106,331
5~10年	143,138
10年以上	261,739
	$ 531,656

2.(1)自民國 94 年 7 月 1 日起，本公司及國內子公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司及國內子公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之 6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)瑞晟微電子(蘇州)有限公司、瑞昱半導體(深圳)有限公司和科締納網絡(上海)有限公司按中華人民共和國政府規定之養老保險制度每月依當地員工薪資總額之一定比率提撥養老保險金，其提撥比率分別約為 20%、17%和 21%，每位員工之退休金由政府管理統籌安排，本集團除按月提撥外，無進一步義務。

(3)民國 105 年及 104 年度，本集團依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$196,094 及$202,660。

(十八)負債準備

	105年	104年
1月1日餘額	$ 836,889	$ 1,021,342
本期變動之負債準備	8,517	(184,453)
12月31日餘額	$ 845,406	$ 836,889

負債準備係截至民國 105 年 12 月 31 日止，本集團考量可能產生之侵權訴訟案而估列的金額。

(十九)股本

1. 民國 105 年 12 月 31 日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為 890,000 仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為$5,049,513，每股面額 10 元，本公司已發行股份之股款均已收訖。本公司普通股期初與期末流通在外股數兩期無變動。

2. 本公司於民國 91 年 1 月 24 日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924 仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股 4 股，計發行 55,694 仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國 105 年 12 月 31 日止，流通在外之海外存託憑證 312 仟單位，折合普通股 1,248 仟股，占本公司發行股數 0.25%。

(二十)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	105年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$ 4,405,169	$ -	$ 4,405,169
採權益法認列之關聯企業變動數	-	10,210	10,210
資本公積發放現金	(504,951)	-	(504,951)
12月31日	$ 3,900,218	$ 10,210	$ 3,910,428

	104年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日/12月31日	$ 4,405,169	$ -	$ 4,405,169

(二十一)保留盈餘

1. 依本公司章程規定，本公司年度決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特別盈餘公積，如尚有盈餘，提撥董事、監察人酬勞最高百分之三，員工酬勞不低於百分之一，其餘之盈餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部分依法令或主管機關規定分派。

   分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東酬勞總額之百分之十。前項員工酬勞之分派得以現金或股票方式發放，員工酬勞分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

2. 法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。

3. 本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，嗣後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4. 本公司於民國 105 年 6 月 7 日及 104 年 6 月 9 日經股東會決議之民國 104 年度及 103 年度盈餘分配案如下：

	104年度		103年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 242,800	$ -	$ 389,250	$ -
特別盈餘公積迴轉	-	-	(124,338)	-
現金股利	1,514,854	3.00	3,029,708	6.00
合計	$1,757,654	$ 3.00	$3,294,620	$ 6.00

5. 本公司於民國 105 年 6 月 7 日股東會通過以資本公積－普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$504,951(每股配發 1.0 元)。

6. 有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(二十七)。

(二十二)其他權益項目

	105年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 151,067	$ 1,726,645	$ 1,877,712
評價調整			
－集團	(46,645)	-	(46,645)
－關聯企業	(1,012)	-	(1,012)
外幣換算差異數:			
－集團	-	(428,506)	(428,506)
12月31日	$ 103,410	$ 1,298,139	$ 1,401,549

	104年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 66,813	$ 1,025,339	$ 1,092,152
評價調整			
－集團	85,973	-	85,973
－關聯企業	(1,719)	-	(1,719)
外幣換算差異數:			
－集團	-	701,306	701,306
12月31日	$ 151,067	$ 1,726,645	$ 1,877,712

(二十三)營業收入

	105年度	104年度
銷貨收入	$ 38,825,855	$ 31,688,241
設計收入	42,702	32,987
權利金	45,474	24,581
合計	$ 38,914,031	$ 31,745,809

(二十四)其他收入

	105年度	104年度
利息收入	$ 654,033	$ 658,993
股利收入	16,723	21,563
其他收入	474,796	158,963
合計	$ 1,145,552	$ 839,519

(二十五)其他利益及損失

	105年度	104年度
透過損益按公允價值衡量之金融資產淨利益	$ 8,452	$ 33,939
處分投資損失	-	(6,978)
淨兌換(損失)利益	(596,898)	100,911
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(2,445)	764
處分備供出售金融資產利益	2	-
非金融資產減損損失	(350,621)	-
金融資產減損損失	(12,074)	-
其他損失	(13,877)	(21,017)
合計	($ 967,461)	$ 107,619

(二十六)費用性質之額外資訊

	105年度	104年度
員工福利費用	$ 8,376,211	$ 7,285,314
不動產、房屋及設備折舊	488,411	561,061
無形資產攤銷費用	1,211,521	886,552
合計	$ 10,076,143	$ 8,732,927

(二十七)員工福利費用

	105年度	104年度
薪資費用	$ 7,745,738	$ 6,676,027
勞健保費用	327,949	299,552
退休金費用	199,758	207,645
其他用人費用	102,766	102,090
合計	$ 8,376,211	$ 7,285,314

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥董監酬勞最高 3%，員工酬勞不低於 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。
2. 本公司於民國 105 年 6 月 7 日股東會通過民國 104 年度員工現金酬勞$642,000 及董監酬勞$42,000，與民國 104 年度財務報告估列之員工酬勞$642,705 及董監酬勞$42,847 之差異金額分別為($705)及($847)，此為會計估計變動，已列為民國 105 年度之損益調整數。上述民國 104 年度盈餘分派情形與本公司 105 年 4 月 25 日之董事會提議並無差異。

3.本公司民國105年及104年度員工酬勞估列金額分別為$804,673及$642,705，董監酬勞估列金額分別為$53,645及$42,847，係按公司章程所訂之成數估列為營業成本或營業費用。惟若嗣後董事會通過及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年之損益調整。

本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至公開資訊觀測站查詢。

(二十八)所得稅

1.所得稅費用：

	105年度	104年度
當期所得稅：		
當期所得產生之所得稅	$ 334,431	$ 266,308
未分配盈餘加徵10%所得稅	67,034	59,788
以前年度所得稅高估	(68,220)	(164,192)
當期所得稅總額	333,245	161,904
遞延所得稅：		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(37,696)	32,957
遞延所得稅總額	(37,696)	32,957
所得稅費用	$ 295,549	$ 194,861

2.所得稅費用與會計利潤關係

	105年度	104年度
稅前淨利按法令稅率計算所得	$ 579,927	$ 433,320
免稅所得之所得稅影響數	(283,193)	(134,055)
以前年度所得稅高估數	(68,219)	(164,192)
未分配盈餘加徵10%所得稅	67,034	59,788
所得稅費用	$ 295,549	$ 194,861

3.因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	105年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產:					
存貨跌價及呆滯損失	$ 90,997	($ 27,732)	$ -	$ -	$ 63,265
其他	6,491	79,065	-	-	85,556
小計	$ 97,488	$ 51,333	$ -	$ -	$148,821
-遞延所得稅負債:					
未實現兌換利益	(7,810)	(13,253)	-	-	(21,063)
小計	($ 7,810)	($ 13,253)	$ -	$ -	($ 21,063)
合計	$ 89,678	$ 38,080	$ -	$ -	$127,758

	104年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
暫時性差異：					
-遞延所得稅資產:					
存貨跌價及呆滯損失	$ 86,674	$ 4,323	$ -	$ -	$ 90,997
其他	63,411	(56,920)	-	-	6,491
小計	$150,085	($ 52,597)	$ -	$ -	$ 97,488
-遞延所得稅負債:					
未實現兌換利益	(27,450)	19,640	-	-	(7,810)
小計	($ 27,450)	$ 19,640	$ -	$ -	($ 7,810)
合計	$122,635	($ 32,957)	$ -	$ -	$ 89,678

4.未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異:

	105年12月31日	104年12月31日
可減除暫時性差異	$ 357,125	$ 374,041

5.本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 103 年度。

6.未分配盈餘相關資訊

	105年12月31日	104年12月31日
87年度以後	$ 8,629,799	$ 7,366,766

7.截至民國105年及104年12月31日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為$408,137及$341,300，民國104年度盈餘分配之稅額扣抵比率實際為5.85%，民國105年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為4.73%。

8.本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部份獎勵辦法」得享受連續五年免徵營利事業所得稅之獎勵。免稅期間為102年1月1日至106年12月31日止。

(二十九)每股盈餘

自民國97年度起，因員工酬勞可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工酬勞採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工酬勞轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

	105年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,039,875	504,951	$ 6.02
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$3,039,875	504,951	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	9,749	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$3,039,875	514,700	$ 5.91

	104年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘(元)
基本每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$2,427,999	504,951	$ 4.81
稀釋每股盈餘			
歸屬於母公司普通股股東之本期淨利	$2,427,999	504,951	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	23,010	
屬於母公司普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$2,427,999	527,961	$ 4.60

(三十)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

1.

	105年度	104年度
購置不動產、廠房及設備	$ 355,776	$ 552,480
加：期初應付設備款	95,232	93,647
減：期末應付設備款	(38,128)	(95,232)
本期支付現金	$ 412,880	$ 550,895

	105年度	104年度
購置無形資產	$ 1,032,514	$ 1,232,097
加：期初應付軟體款及IP款	647,658	336,135
減：期末應付軟體款及IP款	(613,635)	(647,658)
本期支付現金	$ 1,066,537	$ 920,574

2.子公司首次併入取得現金數

	104年4月7日
取得子公司之價款	$ 1,446,886
取得之非現金資產	(810,777)
承受之負債	162,138
商譽	(645,451)
取得子公司之現金餘額	$ 152,796

(三十一)企業併購

1. 本集團於民國 104 年 4 月 7 日以$USD46,446,006 元購入 Cortina Access,Inc.暨其子公司科締納網路系統(上海)有限公司及科締納科技股份有限公司之100%股權。並取得對該公司之控制。

(1)收購 Cortina Access,Inc.暨其子公司所支付之對價、所取得之資產和承擔之負債在收購日之公允價值資訊如下：

	104年4月7日
收購對價	
現金（USD$35,446,006）	$ 1,104,214
或有對價(USD$11,000,000)	342,672
	$ 1,446,886
取得可辨認資產及承擔負債之公允價值	
現金	$ 152,796
應收票據及帳款	371,970
其他應收款	11
其他流動資產	117,500
不動產、廠房及設備	15,015
無形資產	302,752
其他非流動資產	3,529
應付票據及帳款	(72,284)
其他流動負債	(89,806)
其他負債	(48)
可辨認淨資產總額	801,435
商譽	$ 645,451

或有價金係依據企業併購之該等公司達成未來營運績效標準而允諾支付之款項。

(2)本集團自民國 104 年 4 月 7 日收購 Cortina Access,Inc.暨其子公司起，該等公司貢獻之營業收入及稅前(損)益分別為$0 及($43,007)。若假設該等公司自民國 104 年 1 月 1 日起已納入合併財務報告，則本集團民國 104 年度之營業收入及稅前淨利分別為$32,240,899 及$2,566,431。

七、關係人交易

(一)母公司與最終控制者:本公司為本集團之最終控制者。

(二)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	105年度	104年度
商品銷售：		
-其他關係人	$ 6,482,663	$ 5,109,540

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結30~60天。

2.進貨

	105年度	104年度
商品購買：		
－其他關係人	$ 1,089,359	$ 926,961

商品係按一般商業條款和條件向關聯企業購買，一般付款條件為月結49~69天付款。

3.應收帳款

	105年12月31日	104年12月31日
應收關係人款項：		
－其他關係人	$ 635,698	$ 1,132,558

上開之收款條件為月結30~60天，應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無抵押及附息。

4.應付帳款

	105年12月31日	104年12月31日
應付關係人款項：		
－其他關係人	$ 269,374	$ 234,312

上開之付款條件為月結49天付款，應付關係人款項主要來自進貨交易，且該應付款項並無附息。

5.其他交易及其他應(收)付款：

	105年度		104年度	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人－				
銷售佣金支出	$ 275,979	$ 47,546	$ 207,699	$ 46,171
研究試驗費	263	-	327	-
現金股利收入	(14,951)	-	(16,306)	-
技術權利金收入	(4,401)	-	(3,271)	-
其他	-	-	(7,950)	7,950
	$ 256,890	$ 47,546	$ 180,499	$ 54,121

上開之付款條件為月結49天付款;收款條件為月結30~60天收款。

(三)主要管理階層薪酬資訊

	105年度	104年度
薪資及其他短期員工福利	$ 54,339	$ 53,242
退職後福利	1,359	1,228
總計	$ 55,698	$ 54,470

八、質押之資產

本集團之資產提供擔保明細如下：

	帳面價值		
資產項目	105年12月31日	104年12月31日	擔保用途
定期存款 (帳列「其他流動資產」)	$ 30,709	$ 30,530	進口貨物關稅保證
"	24,706	14,139	科學工業園區土地租賃擔保
"	-	19,520	資策會補助款保證
"	727,840	1,355,514	短期借款擔保
	$ 783,255	$ 1,419,703	

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

無。

(二)營業租賃協議

本集團以營業租賃承租新竹科學園區土地二筆(租期民國 99 年 9 月至 111 年 12 月及民國 103 年 3 月至 116 年 12 月止)、新加坡辦公室一筆(租期民國 105 年 11 月至 108 年 10 月)、科締納網絡系統(上海)有限公司辦公室一筆(租期民國 105 年 10 月至 110 年 9 月止)及 Cortina Access,Inc.辦公室一筆(租期民國 104 年 4 月至 108 年 6 月)。民國 105 年及 104 年度分別認列$98,688 及$72,383 之租金費用為當期損益。另因不可取消之合約未來最低應付租賃給付總額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
不超過1年	$ 70,116	$ 48,092
超過1年但不超過5年	121,044	104,082
超過5年	73,324	98,122
	$ 264,484	$ 250,296

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本集團之資本管理目標，係為保障集團能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本集團可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

1.金融工具公允價值資訊

本集團非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應付票據、應收帳款、其他應收帳款、其他流動資產、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款、無活絡市場之債券投資、持有至到期日之金融資產及存入保證金(表列其他非流動負債)，另以公允價值衡量之金融工具的公允資訊請詳附註十二、(三)。

2.財務風險管理政策

(1)本集團日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本集團整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本集團財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本集團財務部按照董事會核准之政策執行。本集團財務部透過與集團營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

3.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

●本集團係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。

●本集團管理階層已訂定政策，規定集團內各公司管理相對其功能性貨幣之匯率風險。集團內各公司應透過集團財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，集團內各公司透過集團財務部採用自然避險方式進

行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

●本集團從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司及部份子公司之功能性貨幣為台幣，部份子公司之功能性貨幣為美金及人民幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	105年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 212,088	32.279	$ 6,845,996
人民幣：美金	623,374	0.1439	3,099,417
非貨幣性項目			
美金：新台幣	793,319	32.279	25,607,554
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	134,615	32.279	4,345,223

	104年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	$ 208,086	33.066	$ 6,877,935
人民幣：美金	1,307,525	0.1540	6,658,132
非貨幣性項目			
美金：新台幣	528,862	33.066	17,487,351
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	125,292	33.066	4,142,905

本集團貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國105年及104年度認列之全部兌換(損失)利益(含已實現及未實現)彙總金額分別為($596,898)及$100,911。

本集團因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下：

	105年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 68,460	$ -
人民幣：美金	1%	30,994	-
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	256,076
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(43,452)	-

	104年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	損益影響	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	$ 68,779	$ -
人民幣：美金	1%	66,581	-
非貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	-	174,874
金融負債			
貨幣性項目			
美金：新台幣	1%	(41,429)	-

價格風險

- 由於本集團持有之投資於合併資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本集團暴露於權益工具之價格風險。本集團經評估未有商品價格風險之暴險。為管理權益工具投資之價格風險，本集團將其投資組合分散，其分散之方式係根據本集團設定之限額進行。
- 本集團主要投資於國內上市櫃及未上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌10%，而其他所有因素維持不變之情況

下，對民國105年及104年度之稅後淨利因來自透過損益按公允價值衡量之權益工具之利益分別減少$845及$3,394；對於股東權益之影響因分類為備供出售之權益工具之(損)益分別增加及減少為$4,766及$8,425。

利率風險

經評估，本集團無重大利率風險。

(2)信用風險

A.信用風險係本集團因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本集團依內部明定之授信政策，集團內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

B.於民國105年及104年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由集團內各營運個體執行，並由集團財務部予以彙總。集團財務部監控集團流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。

B.集團財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C.下表係本集團之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債:

105年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$ 20,717,937	$ -	$ -
應付票據	4,769	-	-
應付帳款(含關係人)	4,845,318	-	-
其他應付款(含關係人)	1,556,255	-	-

非衍生金融負債:

104年12月31日	1年內	1年到5年	5年以上
短期借款	$ 13,501,240	$ -	$ -
應付票據	4,798	-	-
應付帳款(含關係人)	4,085,508	-	-
其他應付款(含關係人)	1,598,817	-	-

D.本集團並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三)公允價值資訊

1.本集團非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二、(二)說明。本集團以成本衡量之投資性不動產的公允價值資訊請詳附註六、(十一)說明。

2.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本集團投資之上市櫃股票投資、受益憑證的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。本集團投資之的公允價值均屬之。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。本集團投資之無活絡市場之權益工具投資皆屬之。

3.民國105年及104年12月31日以公允價值衡量之金融及非金融工具，本集團依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

105年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產	$ 522,701	$ -	$ -	$ 522,701
備供出售金融資產				
權益證券	362,271	-	264,536	626,807
合計	$ 884,972	$ -	$ 264,536	$1,149,508

104年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
透過損益按公允價值				
衡量之金融資產	$ 992,292	$ -	$ -	$ 992,292
備供出售金融資產				
權益證券	374,920	-	301,086	676,006
合計	$1,367,212	$ -	$ 301,086	$1,668,298

4.本集團用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1)本集團採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均百元價	收市價

(2)除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以合併資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3)評價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本集團持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整。

5.民國 105 年及 104 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.下表列示民國 105 年及 104 年度第三等級之變動：

	非衍生權益工具	
	105年	104年
1月1日	$ 301,086	$ 262,094
認列於其他綜合損益之利益或損失	(36,550)	38,992
12月31日	$ 264,536	$ 301,086

7.民國 105 年及 104 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

8.本集團對於公允價值歸類於第三等級之評價流程係由財務部門負責進行金融工具之獨立公允價值驗證，藉獨立來源資料使評價結果貼近市場狀態、確認資料來源係獨立、可靠、與其他資源一致以及代表可執行價格、更新評價模型所需輸入值及資料及其他任何必要之公允價值調整，以確保評價結果係屬合理。

9.有關屬第三等級公允價值衡量項目所使用評價模型之重大不可觀察輸入值之量化資訊及重大不可觀察輸入值變動之敏感度分析說明如下：

	105年12月31日公允價值	評價技術	重大不可觀察輸入值	區間(加權平均)	輸入值與公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 264,536	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數	3.61	乘數愈高，公允價值愈高。

	104年12月31日 公允價值	評價技術	重大不可觀察 輸入值	區間 (加權平均)	輸入值與 公允價值關係
非衍生權益工具：					
非上市上櫃公司股票	$ 301,086	可類比上市上櫃公司法	本淨比乘數	2.47	乘數愈高，公允價值愈高。

10. 本集團經審慎評估選擇採用之評價模型及評價參數，因此對公允價值衡量係屬合理，惟當使用不同之評價模型或評價參數可能導致評價之結果不同。針對分類為第三等級之金融資產及金融負債，若評價參數變動，則對本期損益或其他綜合損益之影響如下：

			105年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	本淨比乘數	± 1%	$ -	$ -	$ 1,445	($ 1,445)

			104年12月31日			
			認列於損益		認列於其他綜合損益	
	輸入值	變動	有利變動	不利變動	有利變動	不利變動
金融資產						
權益工具	本淨比乘數	± 1%	$ -	$ -	$ 946	($ 946)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1. 資金貸與他人：請詳附表一。
2. 為他人背書保證：請詳附表二。
3. 期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表六。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司):請詳附表七。

(三)大陸投資資訊

1. 基本資料:請詳附表八。

2. 直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項:請詳附表九。

十四、營運部門資訊

(一)一般性資訊

本公司及子公司僅經營單一產業,且本公司營運決策者係以集團整體評估績效及分配資源,經辨認本公司及子公司為單一應報導部門。

(二)部門資訊之衡量

本集團營運決策者根據合併財務報表評估營運部門之績效。營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總說明相同。

(三)部門損益、資產及負債之資訊

民國 105 年 1 月 1 日至 12 月 31 日:

	金額
來自外部客戶之收入	$ 38,914,031
部門間收入	$ -
部門損益	$ 3,039,837
部門資產	$ 55,519,808

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日:

	金額
來自外部客戶之收入	$ 31,745,809
部門間收入	$ -
部門損益	$ 2,427,873
部門資產	$ 46,947,448

(四)部門損益之調節資訊:無。

(五)產品別及勞務別之資訊

外部客戶收入主要來自銷售各種積體電路。

收入餘額明細組成如下：

	105年度	104年度
商品銷售收入	$ 38,825,855	$ 31,688,241
其他收入	88,176	57,568
合計	$ 38,914,031	$ 31,745,809

(六)地區別資訊

本集團民國 105 年及 104 年度地區別資訊如下：

	105年度		104年度	
	收入	非流動資產	收入	非流動資產
台灣	$ 17,952,192	$ 4,311,388	$ 11,516,443	$ 4,493,660
亞洲	20,756,058	1,137,754	20,075,344	1,717,758
其他	205,781	5,711	154,022	45,340
合計	$ 38,914,031	$ 5,454,853	$ 31,745,809	$ 6,256,758

(七)重要客戶資訊

本集團民國 105 年及 104 年度重要客戶資訊如下：

105 年 度			
客戶名稱	銷貨金額	所占比例	銷貨部門
甲客戶	$ 9,334,173	24%	全公司及子公司
乙客戶	7,942,340	20%	〃
丁客戶	6,218,217	16%	〃
丙客戶	1,553,751	4%	〃

104 年 度			
客戶名稱	銷貨金額	所占比例	銷貨部門
甲客戶	$ 7,024,367	22%	全公司及子公司
乙客戶	6,024,194	19%	〃
丁客戶	4,970,758	16%	〃
丙客戶	3,105,846	10%	〃

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國105年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號(註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額(註3)	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額(註2)	備註
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Pte. Ltd.	其他應收款-關係人	是	$ 1,936,740	$ 1,936,740	$ 161,395	0.90	2	$ -	業務需要	$ -	無	$ -	$ 2,151,102	$ 8,604,407	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,936,740	1,936,740	1,936,740	0.90	2	-	業務需要	-	無	-	2,151,102	8,604,407	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	1,936,740	1,936,740	1,936,740	0.90	2	-	業務需要	-	無	-	2,151,102	8,604,407	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	1,936,740	1,936,740	1,936,740	0.90	2	-	業務需要	-	無	-	2,151,102	8,604,407	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	161,395	161,395	50,389	1.00	2	-	業務需要	-	無	-	8,604,407	8,604,407	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	1,613,950	1,613,950	559,675	1.25	2	-	業務需要	-	無	-	8,604,407	8,604,407	無
2	Amber Universal Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	3,227,900	3,227,900	2,703,531	0.90	2	-	業務需要	-	無	-	8,604,407	8,604,407	無
2	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	968,370	968,370	0	0.00	2	-	業務需要	-	無	-	8,604,407	8,604,407	無

註1：編號欄之說明如下：

(1).本公司填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

(1).本公司總貸與金額以下不得超過本公司最近財務表淨值百分之四十為限。

(2).與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3).有短期融通金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前項第三款之限制，惟其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註3：係董事會通過之授權額度。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

為他人背書保證

民國105年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額（註4）	期末背書保證餘額（註5）	實際動支金額（註6）	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證（註7）	屬子公司對母公司背書保證（註7）	屬對大陸地區背書保證（註7）	備註
		公司名稱	關係（註2）											
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Pte. Ltd.	2	$ 10,755,509	$ 2,151,102	$ 2,151,102	$ 1,018,850	-	0.10	$ 10,755,509	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	2	10,755,509	8,604,407	8,604,407	1,972,247	-	0.40	10,755,509	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

(1).本公司填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1).有業務關係之公司。

(2).直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3).母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4).對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5).基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6).因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：本公司及子公司整體得為背保證之總額不得超過本公司最近期財務表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列Y。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國105年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末 股數	期末 帳面金額（註3）	期末 持股比例	期末 公允價值	備註（註4）
瑞昱半導體(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	1,623,501	$ 43,591	2.08%	$ 43,591	
瑞昱半導體(股)公司	德宏創業投資普通股	該公司董事長為本公司董事長之二等親	以成本衡量之金融資產	945,969	13,196	16.02%	-	
瑞擎投資(股)公司	全智科技(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	1,136,222	26,645	1.02%	26,645	
瑞新投資(股)公司	諧永投資(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	23,124,000	159,982	3.03%	159,982	
Leading Enterprises Limited	FORTEMEDIA INC.普通股	無	備供出售金融資產	8,623,301	104,554	6.89%	104,554	
Leading Enterprises Limited	Starix Technology, Inc.特別股	無	以成本衡量之金融資產	5,000,000	19,368	-	-	
Leading Enterprises Limited	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	9,000,000	290,511	12.49%	-	
Leading Enterprises Limited	Anstock limited 公司債	無	持有至到期日之金融資產	5,000	161,395	-	161,395	
Leading Enterprises Limited	工商銀行公司債	無	持有至到期日之金融資產	55,000	68,081	-	68,081	
Leading Enterprises Limited	建設銀行公司債	無	持有至到期日之金融資產	10,000	47,943	-	47,943	
Leading Enterprises Limited	凱基-結構性存款	無	無活絡市場之債券投資流動	-	21,146	-	-	
Amber Universal Inc.	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,726,836	152,578	6.56%	-	
鴻威創業投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	336,346	3,834	-	3,834	
鴻威創業投資(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	2,274,875	61,080	2.92%	61,080	
鴻威創業投資(股)公司	超豐電子(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	備供出售金融資產	5,823,602	227,121	1.05%	227,121	
鴻威創業投資(股)公司	旭德科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,093,968	13,023	0.33%	-	

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國105年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末 股數	期末 帳面金額（註3）	期末 持股比例	期末 公允價值	備註（註4）
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	周周發基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	24,544,722	$ 114,005	-	$ 114,005	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	周周發進取型基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	12,625,761	58,644	-	58,644	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	10,219,269	47,466	-	47,466	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	8,502,757	39,495	-	39,495	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商銀行周周發基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	2,341,191	10,874	-	10,874	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商銀行天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	13,401,595	62,248	-	62,248	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商銀行天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	15,831,154	73,532	-	73,532	
科締納網路系統(上海)有限公司	Anstock limited 公司債	無	透過損益按公允價值之金融資產	373,253	1,734	-	1,734	
科締納網路系統(上海)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	48,089	223	-	223	
科締納網路系統(上海)有限公司	工銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	587,195	2,727	-	2,727	
科締納網路系統(上海)有限公司	周周發基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	7,245,511	33,654	-	33,654	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	7,315,823	33,980	-	33,980	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	9,498,542	44,119	-	44,119	
Bluocean Inc.	CyWeeMotion Group Limited	無	以成本衡量之金融資產	4,800,000	154,939	8.11%	-	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄填列公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄列填原始取得

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國105年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

			交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因（註1）		應收（付）票據、帳款		
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	備註
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	($ 4,578,579)	(12%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 257,264	4%	
Realtek Singapore Pte. Ltd.	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	(1,639,564)	(4%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	361,281	6%	
瑞昱半導體(股)公司	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	進貨	783,553	4%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(173,262)	(3%)	
Realtek Singapore Pte. Ltd.	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	進貨	307,931	1%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(96,108)	(2%)	

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國105年12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	$ 257,264	15.77	$ -	-	$ 112,825	$ 2,632
Realtek Singapore Pte. Ltd.	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	361,281	11.44	-	-	269,677	-

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國105年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	1	其他應收款	$ 1,936,740	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	3.49%
0	〃	Leading Enterprises Limited	1	其他應收款	1,936,740	〃	3.49%
0	〃	Talent Eagle Enterprise Inc.	1	其他應收款	1,936,740	〃	3.49%
0	〃	Realtek Singapore Pte. Ltd.	1	其他應收款	161,395	〃	0.29%
1	Leading Enterprises Limited.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應收款	559,675	〃	1.01%
1	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應收款	50,389	〃	0.09%
1	〃	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	17,328	〃	0.04%
1	〃	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	3	技術服務費	49,332	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.13%
2	Amber Universal Inc.	Leading Enterprises Limited.	3	其他應收款	2,703,531	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	4.87%
2	〃	Leading Enterprises Limited.	3	利息收入	17,167	〃	0.04%
2	Bluocean Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	11,778	〃	0.03%
2	Talent Eagle Enterprise Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	11,778	〃	0.03%
3	Realtek Singapore Pte. Ltd.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	1,108,759	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	2.85%
3	〃	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應付款	622,985	〃	1.12%

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國105年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
3	Realtek Singapore Pte. Ltd.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	$ 283,816	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.73%
3	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應付款	80,698	〃	0.15%
3	〃	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	15,320	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.04%
3	〃	Cortina Access Inc.	3	技術服務費	306,961	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.79%
3	〃	Cortina Access Inc.	3	其他應付款	68,913	〃	0.12%
3	〃	科締納網路系統(上海)有限公司	3	技術服務費	112,736	〃	0.29%
3	〃	科締納網路系統(上海)有限公司	3	其他應付款	25,423	〃	0.05%
3	〃	科締納科技(股)公司	3	技術服務費	67,478	〃	0.17%
3	〃	科締納科技(股)公司	3	其他應付款	4,967	〃	0.01%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：
(1).母公司填0。
(2).子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：
(1).母公司對子公司。
(2).子公司對母公司。
(3).子公司對子公司。

註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。

註4：僅揭露金額達新台幣500萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國105年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國105年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國105年12月31日匯率換算。

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	$ 16,088,822	$ 21,440,986	39,130	100.00%	$ 10,247,917	($ 5,567)	($ 5,567)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Amber Universal Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	5,081,235	5,205,126	41,432	100.00%	3,103,351	(29,332)	(29,332)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	968,370	991,980	30,000,000	100.00%	5,716,343	2,112,262	2,112,262	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	1,615,564	-	50,050,000	100.00%	1,635,601	19,749	19,749	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	1,681,736	-	52,100,000	100.00%	1,660,071	(21,485)	(21,485)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited.	新加坡	對各種事業之投資	3,227,900	-	100,000,000	100.00%	3,244,271	16,105	16,105	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	280,000	280,000	28,000,000	100.00%	351,659	825	825	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	250,000	250,000	25,000,000	100.00%	364,189	15,820	15,820	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	台灣	對各種事業之投資	213,930	213,930	21,392,985	100.00%	237,791	(5,408)	(5,408)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	5,000	5,000	500,000	100.00%	5,470	55	55	子公司
瑞昱半導體(股)公司	波特比科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務。	20,000	20,000	2,000,000	66.67%	19,174	(114)	(75)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	99,488	117,045	7,461,622	32.43%	58,166	5,029	2,161	註1
瑞昱半導體(股)公司	思銳科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	110,000	60,000	4,000,000	34.48%	53,149	(69,087)	(24,583)	註1
瑞昱半導體(股)公司	京潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	40,000	40,000	4,000,000	24.81%	18,630	(28,059)	(6,962)	註1

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國105年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國105年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國105年12月31日匯率換算。

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額			
瑞擎投資有限公司	群鑫創業投資股份有限公司	台灣	對被投資事業從事創業投資業務	$ 200,000	$ 200,000	20,000,000	37.38%	$ 193,017	$ -	$ -	註1
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	5,514	5,494	400	100.00%	2,429	356	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Realtek Asia Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	708,847	1,056,789	21,960	100.00%	707,181	84,635	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	2,091,679	1,802,097	64,800,000	100.00%	11,806	(202,208)	-	孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Inc.	香港	資訊及技術服務	6,243	6,400	-	100.00%	1,317	(36)	-	孫公司
Realtek Asia Inc.	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	911,882	934,115	2,825,000	100.00%	1,177,114	75,179	-	註2
Circon Universal Inc.	Real Communications, Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	492,416	1,802,097	109,500,000	100.00%	11,803	(202,381)	-	註2
Realtek Singapore Private Limited.	Cortina Access Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	1,318,468	1,350,614	16,892,336	100.00%	1,088,240	21,784	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited.	科締納科技(股)有限公司	台灣	研發及技術服務	64,558	66,132	21,130,000	100.00%	56,208	(39,343)	-	孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	64,558	-	2,000,000	100.00%	22,472	(42,115)	-	孫公司

註1：被投資公司

註2：孫公司之子公司

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－基本資料

民國105年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式（註1）	本期期初自台灣匯出累積投資金額	收回投資金額 匯出	收回投資金額 收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益（註(2)2C）	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
科締納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	$ 116,204	2	$ 116,204	$ -	$ -	$ 116,204	$ 8,996	100%	$ 8,996	$ 91,421	$ -	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	903,812	2	903,812	-	-	903,812	76,740	100%	76,740	1,171,970	-	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	161,395	2	161,395	-	-	161,395	15,000	100%	15,000	215,713	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
科締納網路系統(上海)有限公司	$ 116,204	$ 116,204	$13,689,111
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	903,812	903,812	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	161,395	161,395	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1).直接赴大陸地區從事投資

(2).透過第三地區公司再投資大陸

(3).其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

A.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告

B.經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告

C.其他(自結財務報表)。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

瑞昱半導體股份有限公司及子公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國105年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

大陸被投資公司名稱	技術服務費	財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 1,108,759	$ -	-	$622,985	-	$ -	-	$ -	$559,675	1.25	$ 15,064	
瑞昱半導體(深圳)有限有限公司	283,816	-	-	80,698	-	-	-	-	50,389	1.00	968	
科締納網路系統(上海)有限公司	112,736	-	-	25,423	-	-	-	-	-	-	-	

陸、最近年度個體財務報告

會計師查核報告

(106)財審報字第 16002780 號

瑞昱半導體股份有限公司　公鑒：

查核意見

瑞昱半導體股份有限公司（以下簡稱「瑞昱公司」）民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之個體資產負債表，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體綜合損益表、個體權益變動表、個體現金流量表，以及個體財務報表附註(包含重大會計政策彙總)，業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告（請參閱其他事項段)，上開個體財務報表在所有重大方面係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製，足以允當表達瑞昱公司民國 105 年及 104 年 12 月 31 日之個體財務狀況，暨民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之個體財務績效與個體現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照「會計師查核簽證財務報表規則」及中華民國一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於「會計師查核個體財務報表之責任」段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依中華民國會計師職業道德規範，與瑞昱公司保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對瑞昱公司民國 105 年度個體財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核個體財務報表整體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

存貨之評價

事項說明

瑞昱公司主要係研究、開發、製造、銷售各種積體電路及相關應用軟體，對於存貨係以成本與淨變現價值孰低者衡量，有關存貨評價之會計政策，請詳個體財務報告附註四(十)；存貨評價之會計估計及假設之不確定性，請詳個體財務報告附註五(二)；存貨會計項目說明，請詳個體財務報告附註六(三)。

由於存貨金額重大且該等存貨因產業市場變遷快速，產生存貨跌價損失或過時陳舊之風險較高。因此本會計師對瑞昱公司之存貨評價列為查核最為重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已執行之查核程序如下：

1. 瞭解及評估存貨備抵跌價損失提列政策合理性，包括比較財務報表期間對存貨備抵跌價損失之提列政策一致性。
2. 測試存貨庫齡報表之正確性，包含抽核期末存貨數量及金額與存貨明細一致、驗證存貨異動日期之相關佐證文件，確認庫齡分類之正確性。
3. 評估及確認淨變現價值決定之合理性，包含驗證淨變現價值之相關佐證文件。

銀行存款之查核

事項說明

有關現金及約當現金會計政策，請詳個體財務報告附註四(五)；現金及約當現金會計項目說明，請詳個體財務報告附註六(一)。

瑞昱公司因現金及約當現金餘額對於個體財務報表影響重大、帳戶性質及用途多元，存款存放於國內外金融機構眾多且現金與約當現金有高度流動性風險。此外需判斷該等定期存款是否符合短期並具高流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義，始能列為現金及約當現金，故本會計師將現金與約當現金列為本年度查核最重要事項之一。

因應之查核程序

本會計師已取得銀行存款餘額表，已執行之查核程序如下：

1. 針對往來金融機構執行發函詢證及檢視特殊約定，確認現金及約當現金之存在及權利義務。
2. 瞭解管理階層編製銀行存款調節表流程，包括驗證不尋常之調節項目。
3. 針對零用金及定期存款執行盤點程序，包含檢視定期存款條件符合短期並具高度流動性，可隨時轉換成定額現金且價值變動甚小之約當現金定義。
4. 往來頻繁銀行帳戶執行鉅額測試查核程序，包括瞭解銀行帳戶用途及檢視相關憑證。

其他事項 – 提及其他會計師之查核

列入瑞昱公司個體財務報表之部分採用權益法之被投資公司，其財務報表未經本會計師查核，而係由其他會計師查核。因此，本會計師對上開個體財務報表所表示之意見中，有關該等公司財務報表所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。民國 105 年及 104 年 12 月 31 日對前述公司採用權益法之投資金額分別為新台幣 6,210,477 仟元及 4,209,810 仟元，各占個體資產總額之 13.01%及 9.57%，民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日對前述公司認列之綜合損益分別為新台幣 2,098,698 仟元及 1,437,172 仟元。

管理階層與治理單位對個體財務報表之責任

管理階層之責任係依照「證券發行人財務報告編製準則」編製允當表達之個體財務報表，且維持與個體財務報表編製有關之必要內部控制，以確保個體財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製個體財務報表時，管理階層之責任亦包括評估瑞昱公司繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算瑞昱公司或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

瑞昱公司之治理單位（含監察人）負有監督財務報導流程之責任。

會計師查核財務報表之責任

本會計師查核個體財務報表之目的，係對個體財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照中華民國一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出個體財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於錯誤或舞弊。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響個體財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照中華民國一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估個體財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。

2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對瑞昱公司內部控制之有效性表示意見。

3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。

4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使瑞昱公司繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒個體財務報表使用者注意個體財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致瑞昱公司不再具有繼續經營之能力。

5. 評估個體財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及個體財務報表是否允當表達相關交易及事件。

6. 對於瑞昱公司內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對個體財務報表表示意見。本會計師負責個體查核案件之指導、監督及執行，並負責形成個體財務報表之查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循中華民國會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對瑞昱公司民國 105 年度個體財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

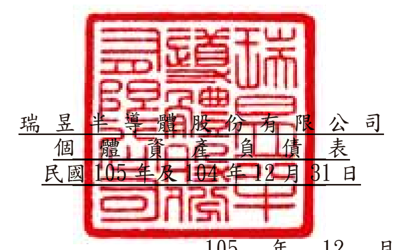
資　誠　聯　合　會　計　師　事　務　所

會計師

李典易

曾國華

金融監督管理委員會
核准簽證文號：金管證審字第 1020028992 號
前財政部證券管理委員會
核准簽證文號：(84)台財證(六)第 64706 號
中　華　民　國　1 0 6　年　3　月　1 3　日

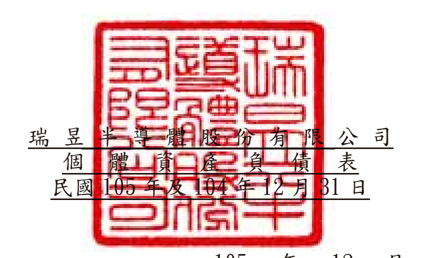


瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國105年及104年12月31日

單位：新台幣仟元

	資產	附註	105年12月31日 金額	%	104年12月31日 金額	%
	流動資產					
1100	現金及約當現金	六(一)	$ 4,864,255	10	$ 2,771,007	6
1170	應收帳款淨額	六(二)	1,895,401	4	2,033,034	5
1180	應收帳款－關係人淨額	六(二)及七(一)	274,417	1	920,343	2
1200	其他應收款		9,977	-	12,078	-
1210	其他應收款－關係人	七(一)	5,996,245	13	11,903,760	27
130X	存貨	六(三)	3,204,280	7	2,723,124	6
1410	預付款項		206,287	-	199,726	1
1470	其他流動資產	八	55,415	-	64,189	-
11XX	**流動資產合計**		16,506,277	35	20,627,261	47
	非流動資產					
1523	備供出售金融資產－非流動		43,591	-	57,966	-
1543	以成本衡量之金融資產－非流動		13,196	-	25,271	-
1550	採用權益法之投資	六(四)	26,715,782	56	18,648,730	43
1600	不動產、廠房及設備	六(五)	2,700,331	6	2,753,834	6
1780	無形資產	六(六)	1,604,684	3	1,733,839	4
1840	遞延所得稅資產	六(二十)	148,821	-	96,686	-
1900	其他非流動資產		6,356	-	25,082	-
15XX	**非流動資產合計**		31,232,761	65	23,341,408	53
1XXX	**資產總計**		$ 47,739,038	100	$ 43,968,669	100

(續次頁)



瑞昱半導體股份有限公司
個體資產負債表
民國105年及104年12月31日

單位：新台幣仟元

	負債及權益	附註	105年12月31日 金額	%	104年12月31日 金額	%
	流動負債					
2100	短期借款	六(七)	$ 15,195,000	32	$ 12,830,000	29
2150	應付票據		4,769	-	4,798	-
2170	應付帳款		3,278,497	7	3,163,266	7
2180	應付帳款－關係人	七(一)	173,262	-	176,488	-
2200	其他應付款	六(八)	5,426,537	11	5,108,095	12
2220	其他應付款項－關係人	七(一)	20,432	-	36,294	-
2230	本期所得稅負債		393,650	1	235,260	1
2300	其他流動負債		58,159	-	62,256	-
21XX	**流動負債合計**		24,550,306	51	21,616,457	49
	非流動負債					
2550	負債準備－非流動	六(十)	340,365	1	-	-
2570	遞延所得稅負債	六(二十)	21,063	-	7,810	-
2600	其他非流動負債	六(九)	12,119	-	64,146	-
25XX	**非流動負債合計**		373,547	1	71,956	-
2XXX	**負債總計**		24,923,853	52	21,688,413	49
	權益					
	股本	六(十一)				
3110	普通股股本		5,049,513	11	5,049,513	12
	資本公積	六(十二)				
3200	資本公積		3,910,428	8	4,405,169	10
	保留盈餘	六(十三)				
3310	法定盈餘公積		3,823,896	8	3,581,096	8
3350	未分配盈餘		8,629,799	18	7,366,766	17
	其他權益	六(十四)				
3400	其他權益		1,401,549	3	1,877,712	4
3XXX	**權益總計**		22,815,185	48	22,280,256	51
	重大承諾事項及或有事項	九				
3X2X	**負債及權益總計**		$ 47,739,038	100	$ 43,968,669	100

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 



瑞昱半導體股份有限公司
個體綜合損益表
民國105年及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元
(除每股盈餘為新台幣元外)

	項目	附註	105年度 金額	%	104年度 金額	%
4000	**營業收入**	六(十五)及七(一)	$ 29,705,075	100	$ 23,610,259	100
5000	**營業成本**	六(三)	(17,309,730)	(58)	(14,044,004)	(59)
5900	**營業毛利**		12,395,345	42	9,566,255	41
5950	**營業毛利淨額**		12,395,345	42	9,566,255	41
	營業費用					
6100	推銷費用		(1,438,812)	(5)	(1,239,262)	(6)
6200	管理費用		(994,799)	(4)	(762,199)	(3)
6300	研究發展費用		(8,362,539)	(28)	(6,887,643)	(29)
6000	**營業費用合計**		(10,796,150)	(37)	(8,889,104)	(38)
6900	**營業利益**		1,599,195	5	677,151	3
	營業外收入及支出					
7010	其他收入	六(十六)及七	157,967	-	122,208	-
7020	其他利益及損失	六(十七)	(388,132)	(1)	390,297	2
7050	財務成本		(122,720)	-	(102,823)	(1)
7070	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資損益之份額	六(四)	2,073,565	7	1,551,166	7
7000	**營業外收入及支出合計**		1,720,680	6	1,960,848	8
7900	**稅前淨利**		3,319,875	11	2,637,999	11
7950	所得稅費用	六(二十)	(280,000)	(1)	(210,000)	(1)
8000	**繼續營業單位本期淨利**		3,039,875	10	2,427,999	10
8200	**本期淨利**		$ 3,039,875	10	$ 2,427,999	10
	其他綜合損益(淨額)					
	後續可能重分類至損益之項目：					
8362	備供出售金融資產未實現評價損益		($ 14,371)	-	$ 35,928	-
8380	採用權益法認列之子公司、關聯企業及合資之其他綜合損益之份額-可能重分類至損益之項目		(461,792)	(1)	749,632	4
8360	**後續可能重分類至損益之項目總額**		(476,163)	(1)	785,560	4
8300	**其他綜合損益(淨額)**		($ 476,163)	(1)	$ 785,560	4
8500	**本期綜合損益總額**		$ 2,563,712	9	$ 3,213,559	14
	基本每股盈餘	六(二十一)				
9750	**本期淨利**		$ 6.02		$ 4.81	
	稀釋每股盈餘	六(二十一)				
9850	**本期淨利**		$ 5.91		$ 4.60	

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司

個體權益變動表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

	附註	普通股股本	資本公積	保留盈餘：法定盈餘公積	保留盈餘：特別盈餘公積	保留盈餘：未分配盈餘	其他權益：國外營運機構財務報表換算之兌換差額	其他權益：備供出售金融資產未實現損益	權益總額
104 年度									
104 年 1 月 1 日餘額		$ 5,049,513	$ 4,405,169	$ 3,191,846	$ 124,338	$ 8,233,387	$ 1,025,339	$ 66,813	$22,096,405
103 年度盈餘指撥及分派	六(十三)								
特別盈餘公積迴轉		-	-	-	(124,338)	124,338	-	-	-
法定盈餘公積		-	-	389,250	-	(389,250)	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(3,029,708)	-	-	(3,029,708)
本期淨利		-	-	-	-	2,427,999	-	-	2,427,999
其他綜合損益	六(十四)	-	-	-	-	-	701,306	84,254	785,560
104 年 12 月 31 日餘額		$ 5,049,513	$ 4,405,169	$ 3,581,096	$ -	$ 7,366,766	$ 1,726,645	$ 151,067	$22,280,256
105 年度									
105 年 1 月 1 日餘額		$ 5,049,513	$ 4,405,169	$ 3,581,096	$ -	$ 7,366,766	$ 1,726,645	$ 151,067	$22,280,256
104 年度盈餘指撥及分派	六(十三)								
法定盈餘公積		-	-	242,800	-	(242,800)	-	-	-
股東現金股利		-	-	-	-	(1,514,854)	-	-	(1,514,854)
資本公積配發現金		-	(504,951)	-	-	-	-	-	(504,951)
採用權益法認列之關係企業之變動數		-	10,210	-	-	(19,188)	-	-	(8,978)
本期淨利		-	-	-	-	3,039,875	-	-	3,039,875
其他綜合損益	六(十四)	-	-	-	-	-	(428,506)	(47,657)	(476,163)
105 年 12 月 31 日餘額		$ 5,049,513	$ 3,910,428	$ 3,823,896	$ -	$ 8,629,799	$ 1,298,139	$ 103,410	$22,815,185

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏



經理人：邱順建

會計主管：張智能





瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國105年及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	105 年 度	104 年 度
營業活動之現金流量			
本期稅前淨利		$ 3,319,875	$ 2,637,999
調整項目			
收益費損項目			
折舊費用	六(十八)	403,901	474,409
攤銷費用	六(十八)	1,154,488	825,638
呆帳費用(迴轉)提列數		(4,832)	5,970
利息費用		122,720	102,823
利息收入	六(十六)	(74,412)	(22,484)
股利收入	六(十六)	(406)	(1,474)
採權益法認列之關聯企業及合資損(益)之份額		(2,073,565)	(1,551,167)
報廢不動產、廠房及設備損失(利益)	六(十七)	168	(2,000)
處分投資損失	六(十七)	-	6,927
金融資產減損損失	六(十七)	12,074	-
處分備供出售金融資產損益	六(十七)	(2)	-
與營業活動相關之資產/負債變動數			
與營業活動相關之資產之淨變動			
應收帳款		136,093	13,519
應收帳款-關係人		652,298	(205,709)
其他應收款		2,108	(5,825)
其他應收款-關係人		96,291	(1,069,990)
存貨		(481,156)	508,357
預付款項		(6,561)	(79,560)
與營業活動相關之負債之淨變動			
應付票據		(29)	145
應付帳款		115,231	(654,460)
應付帳款-關係人		(3,226)	(87,673)
其他應付款項		409,199	(144,671)
其他應付款項-關係人		(15,862)	(26,391)
負債準備	六(十)	340,365	-
其他流動負債		(4,097)	36,607
應計退休金負債		(50,721)	(54,402)

(續 次 頁)



瑞昱半導體股份有限公司
個體現金流量表
民國105年及104年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元

	附註	105 年度	104 年度
營運產生之現金流入		$ 4,049,942	$ 706,588
收取之股利收入		406	1,474
收取利息收入		74,405	22,476
支付之利息		(123,094)	(96,663)
支付所得稅		(160,492)	(283,346)
營業活動之淨現金流入		3,841,167	350,529
投資活動之現金流量			
其他金融資產-流動增加		8,774	(15,260)
處分備供出售價款		6	341,125
處分以成本衡量之金融資產價款		-	435
以成本衡量之金融資產減資退回股款		-	6,373
增加採權益法之長期股權投資價款		(6,506,980)	(2,689,450)
採權益法之被投資公司減資退還股款		9,856,609	17,557
取得依權益法評價之被投資公司現金股利		42,723	413,664
購置固定資產	六(二十二)	(387,728)	(424,768)
處分固定資產價款		-	2,000
取得無形資產	六(六)	(1,052,518)	(890,504)
存出保證金增加		(499)	(47)
其他非流動資產		(6,810)	(11,327)
其他應收款-關係人		(4,045,385)	-
投資活動之淨現金流出		(2,091,808)	(3,250,202)
籌資活動之現金流量			
現金股利及資本公積配發現金數	六(十三)	(2,019,805)	(3,029,708)
短期借款增加		2,365,000	7,160,000
存入保證金		(1,306)	-
籌資活動之淨現金流入		343,889	4,130,292
本期現金及約當現金增加數		2,093,248	1,230,619
期初現金及約當現金餘額		2,771,007	1,540,388
期末現金及約當現金餘額		$ 4,864,255	$ 2,771,007

後附個體財務報表附註為本個體財務報告之一部分，請併同參閱。

董事長：葉南宏  經理人：邱順建  會計主管：張智能 

瑞昱半導體股份有限公司
個 體 財 務 報 表 附 註
民國 105 年度及 104 年度

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

一、公司沿革與業務範圍

瑞昱半導體股份有限公司(以下簡稱「本公司」)設立於民國 76 年 10 月 21 日，並於民國 77 年 3 月開始營業，民國 78 年 10 月 28 日遷入新竹科學工業園區，主要營業項目為研究、開發、生產、製造、銷售各種積體電路及其相關應用軟體等。

二、通過財務報告之日期及程序

本個體財務報告已於民國 106 年 3 月 13 日經董事會通過後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)已採用金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

無。

(二)尚未採用金管會認可之新發布、修正後國際財務報導準則之影響

下表彙列金管會認可之民國 106 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第10號、第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「取得聯合營運權益之會計處理」	民國105年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	民國105年1月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露倡議」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第38號之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	民國105年1月1日
國際會計準則第16號及第41號之修正「農業：生產性植物」	民國105年1月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	民國103年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	民國105年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	民國103年1月1日

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	民國103年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	民國103年1月1日
2010-2012週期之年度改善	民國103年7月1日
2011-2013週期之年度改善	民國103年7月1日
2012-2014週期之年度改善	民國105年1月1日

本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果並無重大影響。

(三)國際會計準則理事會已發布但尚未經金管會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可之民國 106 年適用之國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布/修正/修訂準則及解釋	國際會計準則理事會發布之生效日
國際財務報導準則第2號之修正「股份基礎給付交易之分類及衡量」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第4號之修正「屬國際財務報導準則第4號之保險合約適用國際財務報導準則第9號『金融工具』之方	民國107年1月1日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	待國際會計準則理事會決定
國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」	民國107年1月1日
國際財務報導準則第16號「租賃」	民國108年1月1日
國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」	民國106年1月1日
國際會計準則第12號之修正「未實現損失遞延所得稅資產之認列」	民國106年1月1日
國際會計準則第40號之修正「投資性不動產之轉換」	民國107年1月1日
國際財務報導解釋第22號「外幣交易及預收付對價」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」	民國107年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	民國106年1月1日
2014-2016週期之年度改善-國際會計準則第28號「投資關聯企業及合資」	民國107年1月1日

除下列所述者外，本公司經評估上述準則及解釋對本公司財務狀況與經營結果並無重大影響，相關影響金額待評估完成時予以揭露：

1.國際財務報導準則第9號「金融工具」

(1)金融資產債務工具按企業之經營模式及合約現金流量特性判斷，可分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產；金融資產權益工具分類為透過損益按公允價值衡量之金融資產，除非企業作不可撤銷之選擇將非交易目的之權益工具的公允價值認列於其他綜合損益。

(2)金融資產債務工具之減損評估應採預期信用損失模式，於每一資產負債表日評估該工具之信用風險是否有顯著增加，以適用12個月之預期信用損失或存續期間之預期信用損失(於發生減損前之利息收入按資產帳面總額估計)；或是否業已發生減損，於發生減損後之利息收入按提列備抵呆帳後之帳面淨額估計。應收帳款(不包含重大財務組成部分)應按存續期間之預期信用損失衡量備抵損失。

2.國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」

國際財務報導準則第15號「客戶合約之收入」取代國際會計準則第11號「建造合約」、國際會計準則第18號「收入」以及其相關解釋及解釋公告。按準則規定收入應於客戶取得對商品或勞務之控制時認列，當客戶已具有主導資產之使用並取得該資產之幾乎所有剩餘效益之能力時表示客戶取得對商品或勞務之控制。

此準則之核心原則為「企業認列收入以描述對客戶所承諾之商品或勞務之移轉，該收入之金額反映該等商品或勞務換得之預期有權取得之對價」。企業按核心原則認列收入時需運用下列五步驟來決定收入認列的時點及金額：

步驟1：辨認客戶合約。

步驟2：辨認合約中之履約義務。

步驟3：決定交易價格。

步驟4：將交易價格分攤至合約中之履約義務。

步驟5：於（或隨）企業滿足履約義務時認列收入。

此外，準則亦包括一套整合性之揭露規定，該等規定將使企業對財務報表使用者提供有關客戶合約所產生之收入與現金流量之性質、金額、時間及不確定性之綜合資訊。

3.國際財務報導準則第15號之修正「國際財務報導準則第15號『客戶合約之收入』之闡釋」

此修正釐清如何辨認合約中的履約義務(即承諾移轉商品或勞務予客戶)；如何決定企業為主理人(提供商品或勞務)或代理人(負責安排商品或勞務之提供)；以及決定由授權取得之收入應於某一時點或於一段期間內認列。除上述之釐清外，此修正尚包含兩項新增的簡化規定，以降低企業首次適用新準則時之成本及複雜度。

4.國際財務報導準則第16號「租賃」

國際財務報導準則第16號「租賃」取代國際會計準則第17號「租賃」及其相關解釋及解釋公告。此準則規定承租人應認列使用權資產及租賃負債（除租賃期間短於12個月或低價值標的資產之租賃外）；出租人會計處理仍相同，按營業租賃及融資租賃兩種類型處理，僅增加相關揭露。

5.國際會計準則第7號之修正「揭露倡議」

此修正要求企業增加揭露有關(來自)籌資活動之負債變動，包括來自現金及非現金之變動。

四、重要會計政策之彙總說明

編製本個體財務報告所採用之主要會計政策說明如下。除另有說明外，此等政策在所有報導期間一致地適用。

(一)遵循聲明

本個體財務報告係依據證券發行人財務報告編製準則編製。

(二)編製基礎

1.除下列重要項目外，本合併財務報告係按歷史成本編製：

(1)按公允價值衡量之透過損益按公允價值衡量之金融資產及負債(包括衍生工具)。

(2)按公允價值衡量之備供出售金融資產。

(3)按退休基金資產減除確定福利義務現值之淨額認列之確定福利負債。

2.編製符合金管會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告(以下簡稱IFRSs)之財務報告需要使用一些重要會計估計，在應用本公司的會計政策過程中亦需要管理階層運用其判斷，涉及高度判斷或複雜性之項目，或涉及個體財務報告之重大假設及估計之項目，請詳附註五說明。

(三)外幣換算

本公司內每一個體之財務報告所列之項目，均係以該個體營運所處主要經濟環境之貨幣(即功能性貨幣)衡量。本個體財務報告係以本公司之功能性貨幣「新台幣」作為表達貨幣列報。

1.外幣交易及餘額

(1)外幣交易採用交易日或衡量日之即期匯率換算為功能性貨幣換算此等交易產生之換算差額認列為當期損益。

(2)外幣貨幣性資產及負債餘額，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之換算差額認列為當期損益。

(3)外幣非貨幣性資產及負債餘額之換算差額為公允價值損益之一部分。屬透過損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌換差額認列為當期損益；屬透過綜合損益按公允價值衡量者，按資產負債表日之即期匯率評價調整，因調整而產生之兌

換差額認列於其他綜合損益項目。屬非按公允價值衡量者，則按初始交易日之歷史匯率衡量。

(4)所有兌換損益按交易性質在損益表之其他利益及損失列報。

2.國外營運機構之換算

(1)功能性貨幣與表達貨幣不同之所有公司個體，其經營結果和財務狀況以下列方式換算為表達貨幣：

A.表達於每一資產負債表之資產及負債係以該資產負債表日收盤匯率換算；

B.表達於每一綜合損益表之收益及費損係以當期平均匯率換算。

C.所有因換算而產生之兌換差額認列為其他綜合損益。

(2)當部分處分或出售之國外營運機構為關聯企業時，將於其他綜合損益項下之兌換差額按比例重分類於當期損益作為出售利益或損失之一部分。惟當本公司即使仍保留對前關聯企業之部分權益，但已喪失對國外營運機構屬關聯企業之重大影響，則係以處分對國外營運機構之全部權益處理。

(3)收購國外個體產生之商譽及公允價值調整視為該國外個體之資產及負債，並按期末匯率換算。

(四)<u>資產負債區分流動及非流動之分類標準</u>

1.資產符合下列條件之一者，分類為流動資產：

(1)預期將於正常營業週期中實現該資產，或意圖將其出售或消耗者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內實現者。

(4)現金或約當現金，但於資產負債表日後至少十二個月交換或用以清償負債受到限制者除外。

本公司將所有不符合上述條件之資產分類為非流動。

2.負債符合下列條件之一者，分類為流動負債：

(1)預期將於正常營業週期中清償者。

(2)主要為交易目的而持有者。

(3)預期於資產負債表日後十二個月內到期清償者。

(4)不能無條件將清償期限遞延至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款，可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致清償者，不影響其分類。

本公司將所有不符合上述條件之負債分類為非流動。

(五)<u>約當現金</u>

約當現金係指短期並具高度流動性之投資，該投資可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小。定期存款符合前述定義且持有目的係為滿足營運

上之短期現金承諾者，分類為約當現金。

(六)備供出售金融資產

1. 備供出售金融資產係指定為備供出售或未被分類為任何其他類別之非衍生金融資產。
2. 本公司對於符合交易慣例之備供出售金融資產係採用交易日會計。
3. 備供出售金融資產於原始認列時按其公允價值加計交易成本衡量，續後按公允價值衡量，其公允價值之變動認列於其他綜合損益。對於持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，當其公允價值無法可靠衡量時，本公司將其列報為「以成本衡量之金融資產」。

(七)放款及應收款

應收帳款

係屬原始產生之放款及應收款，係在正常營業過程中就商品銷售或服務提供所產生之應收客戶款項。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本扣除減損後之金額衡量。惟屬未付息之短期應收帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(八)金融資產減損

1. 本公司於每一資產負債表日，評估是否已經存在減損之任何客觀證據，顯示某一或一組金融資產於原始認列後發生一項或多項事項(即「損失事項」)，且該損失事項對一金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量具有能可靠估計之影響。
2. 本公司用以決定是否存在減損損失之客觀證據的政策如下：
   (1)發行人或債務人之重大財務困難；
   (2)違約，諸如利息或本金支付之延滯或不償付；
   (3)本公司因與債務人財務困難相關之經濟或法律理由，給予債務人原不可能考量之讓步；
   (4)債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增；
   (5)由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失；
   (6)可觀察到之資料顯示，一組金融資產之估計未來現金流量於該等資產原始認列後發生可衡量之減少，雖然該減少尚無法認定係屬該組中之某個別金融資產，該等資料包括該組金融資產之債務人償付狀況之不利變化，或與該組金融資產中資產違約有關之全國性或區域性經濟情況；
   (7)發行人所處營運之技術、市場、經濟或法令環境中所發生具不利影響之重大改變的資訊，且該證據顯示可能無法收回該權益投資之投資成本；或
   (8)權益工具投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於成本。

3.本公司經評估當已存在減損之客觀證據，且已發生減損損失時，按以下各類別處理：

(1)以攤銷後成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。當後續期間減損損失金額減少，且該減少能客觀地與認列減損後發生之事項相連結，則先前認列之減損損失在未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本之限額內於當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(2)以成本衡量之金融資產

係以該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額，認列減損損失於當期損益。此類減損損失續後不得迴轉。認列減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(3)備供出售金融資產

係以該資產之取得成本(減除任何已償付之本金及攤銷數)與現時公允價值間之差額，再減除該金融資產先前列入損益之減損損失，自其他綜合損益重分類至當期損益。屬債務工具投資者，當其公允價值於後續期間增加，且該增加能客觀地連結至減損損失認列後發生之事項，則該減損損失於當期損益迴轉。屬權益工具投資者，其已認列於損益之減損損失不得透過當期損益迴轉。認列及迴轉減損損失之金額係藉由備抵帳戶調整資產之帳面金額。

(九)金融資產之除列

當本公司對收取來自金融資產現金流量之合約權利失效時，將除列金融資產。

(十)存貨

存貨按成本與淨變現價值孰低者衡量，成本依加權平均法決定。製成品及在製品之成本包括原料、直接人工、其他直接成本及生產相關之製造費用，惟不包括借款成本。比較成本與淨變現價值孰低時，採逐項比較法，淨變現價值係指在正常營業過程中之估計售價減除至完工尚須投入之估計成本及相關變動銷售費用後之餘額。

(十一)採用權益法之投資/子公司及關聯企業及合資

1.子公司指受本公司控制之個體(包括結構型個體)，當本公司暴露於來自對該個體之參與之變動報酬或對該等變動報酬享有權利，且透過對該個體之權力有能力影響該等報酬時，本公司即控制該個體。

2.本公司與子公司間交易所產生之未實現損益業已銷除。子公司之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

3.本公司對子公司取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其

他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對子公司所認列之損失份額等於或超過在該子公司之權益時，本公司繼續按持股比例認列損失。

4. 對子公司持股之變動若未導致喪失控制（與非控制權益之交易），係作為權益交易處理，亦即視為與業主間進行之交易。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額係直接認列為權益。

5. 當本公司喪失對子公司之控制，對前子公司之剩餘投資係按公允價值重新衡量，並作為原始認列金融資產之公允價值或原始認列投資關聯企業或合資之成本，公允價值與帳面金額之差額認列為當期損益。對於先前認列於其他綜合損益與該子公司有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對子公司之控制時，將該利益或損失自權益重分類為損益。

6. 關聯企業指所有本公司對其有重大影響而無控制之個體，一般係直接或間接持有其20%以上表決權之股份。本公司對關聯企業之投資採用權益法處理，取得時依成本認列。

7. 本公司對關聯企業取得後之損益份額認列為當期損益，對其取得後之其他綜合損益份額則認列為其他綜合損益。如本公司對任一關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括任何其他無擔保之應收款），本公司不認列進一步之損失，除非本公司對該關聯企業發生法定義務、推定義務或已代其支付款項。

8. 當關聯企業發生非損益及其他綜合損益之權益變動且不影響對關聯企業之持股比例時，本公司將所有權益變動按持股比例認列為「資本公積」。

9. 本公司與關聯企業間交易所產生之未實現損益業已依其對關聯企業之權益比例銷除；除非證據顯示該交易所轉讓之資產已減損，否則未實現損失亦予以銷除。關聯企業之會計政策已作必要之調整，與本公司採用之政策一致。

10. 關聯企業增發新股時，若本公司未按比例認購或取得，致使投資比例發生變動但仍對其有重大影響，該股權淨值變動之增減數係調整「資本公積」及「採用權益法之投資」。若致使投資比例下降者，除上述調整外，與該所有權權益之減少有關而先前已認列於其他綜合損益之利益或損失，且該利益或損失於處分相關資產或負債時須被重分類至損益者，依減少比例重分類至損益。

11. 當本公司處分關聯企業時，如喪失對該關聯企業之重大影響，對於先前認列於其他綜合損益與該關聯企業有關之所有金額，其會計處理與本公司若直接處分相關資產或負債之基礎相同，亦即如先前認列為其他綜合損益之利益或損失，於處分相關資產或負債時將被重分類為損益，則當喪失對關聯企業之重大影響時，將該利益或損失自權益重分類為損益。如仍對該關聯企業有重大影響，僅按比例將先前在其他綜合損益中認列之金額依上述方式轉出。

12.依「證券發行人財務報告編製準則」規定，個體財務報告當期損益及其他綜合損益應與合併基礎編製之財務報告中當期損益及其他綜合損益歸屬於母公司業主之分攤數相同，個體財務報告業主權益應與合併基礎編製之財務報告中歸屬於母公司業主之權益相同。

(十二)不動產、廠房及設備

1.不動產、廠房及設備係以取得成本為入帳基礎，並將購建期間之有關利息資本化。

2.後續成本只有在與該項目有關之未來經濟效益很有可能流入本公司，且該項目之成本能可靠衡量時，才包括在資產之帳面金額或認列為一項單獨資產。被重置部分之帳面金額應除列。所有其他維修費用於發生時認列為當期損益。

3.不動產、廠房及設備採成本模式，其他按估計耐用年限以直線法計提折舊。不動產、廠房及設備各項組成若屬重大，則單獨提列折舊。本公司於每一財務年度結束日對各項資產之殘值、耐用年限及折舊方法進行檢視，若殘值及耐用年限之預期值與先前之估計不同時，或資產所含之未來經濟效益之預期消耗型態已有重大變動，則自變動發生日起依國際會計準則第 8 號「會計政策、會計估計變動及錯誤」之會計估計變動規定處理。各項資產之耐用年限除房屋與建築為 10~55 年外，其餘固定資產為 3~5 年。

(十三)租賃資產/營業租賃(出租人)

營業租賃之給付扣除自出租人收取之任何誘因，於租賃期間內按直線法攤銷認列為當期損益。

(十四)無形資產

1.商譽係因企業合併採收購法而產生

2.其他無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產係以成本減除累計攤銷及累計減損後之金額計價。因企業合併所取得之無形資產按收購日之公允價值認列，其單獨及合併取得之無形資產攤銷金額係依直線法按估計 2~5 年攤銷耐用年數。

(十五)非金融資產減損

1.本公司於資產負債表日針對有減損跡象之資產，估計其可回收金額，當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。可回收金額係指一項資產之公允價值減處分成本或其使用價值，兩者較高者。當以前年度已認列資產減損之情況不存在或減少時，則迴轉減損損失，惟迴轉減損損失而增加之資產帳面金額，不超過該資產若未認列減損損失情況下減除折舊或攤銷後之帳面金額。

2.商譽，定期估計其可回收金額。當可回收金額低於其帳面價值時，則認列減損損失。商譽減損之減損損失於以後年度不予迴轉。

(十六)借款

借款於原始認列時按公允價值扣除交易成本後之金額衡量，後續就扣除交易成本價款與贖回價值之任何差額採有效利息法按攤銷後成本於借款期間內衡量。

(十七)應付帳款及票據

應付帳款及票據係在正常營業過程中自供應商取得商品或勞務而應支付之義務。於原始認列時按公允價值衡量，後續採有效利息法按攤銷後成本衡量。惟屬未付息之短期應付帳款，因折現影響不重大，後續以原始發票金額衡量。

(十八)金融負債之除列

本公司於合約所載之義務履行、取消或到期時，除列金融負債。

(十九)負債準備

係因過去事件而負有現時法定或推定義務，很有可能需要流出具經濟效益之資源以清償該義務，且該義務之金額能可靠估計時認列。負債準備之衡量係以資產負債表日清償該義務所需支出之最佳估計現值衡量，折現率採用反映目前市場對貨幣時間價值及負債特定風險之評估之稅前折現率。

(二十)員工福利

1.短期員工福利

短期員工福利係以預期支付之非折現金額衡量，並於相關服務提供時認列為費用。

2.退休金

(1)確定提撥計畫

對於確定提撥計畫，係依權責發生基礎將應提撥之退休基金數額認列為當期之退休金成本。預付提撥金於可退還現金或減少未來給付之範圍內認列為資產。

(2)確定福利計畫

A.確定福利計畫下之淨義務係以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折現計算，並以資產負債表日之確定福利義務現值減除計畫資產之公允價值。確定福利淨義務每年由精算師採用預計單位福利法計算，折現率則參考資產負債表日與確定福利計畫之貨幣及期間一致之高品質公司債之市場殖利率決定；在無深度市場之國家，係使用政府公債(於資產負債表日)之市場殖利率。

B.確定福利計畫產生之再衡量於發生當期認列於其他綜合損益，並表達於保留盈餘。

3.員工酬勞及董監酬勞

員工酬勞及董監事酬勞係於具法律或推定義務且金額可合理估計時，認列為費用及負債。嗣後決議實際配發金額與估列金額有差異時，則按會計估計變動處理。另以股票發放員工酬勞者，計算股數之基礎為董事會決議日前一日收盤價。

(二十一)<u>所得稅</u>

1.所得稅費用包含當期及遞延所得稅。除與列入其他綜合損益或直接列入權益之項目有關之所得稅分別列入其他綜合損益或直接列入權益外，所得稅係認列於損益。

2.本公司依據營運及產生應課稅所得之所在國家，在資產負債表日已立法或已實質性立法之稅率計算。管理階層就適用所得稅相關法規定期評估所得稅申報之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅捐機關支付之稅款估列所得稅負債。未分配盈餘依所得稅法加徵 10%之所得稅，嗣盈餘產生年度之次年度於股東會通過盈餘分派案後，始就實際盈餘之分派情形，認列 10%之未分配盈餘所得稅費用。

3.遞延所得稅採用資產負債表法，按資產及負債之課稅基礎與其於合併資產負債表之帳面金額所產生之暫時性差異認列。源自於原始認列之商譽所產生之遞延所得稅負債則不予認列，若遞延所得稅源自於交易(不包括企業合併)中對資產或負債之原始認列，且在交易當時未影響會計利潤或課稅所得(課稅損失)，則不予認列。若投資子公司及關聯企業產生之暫時性差異，本公司可以控制暫時性差異迴轉之時點，且暫時性差異很有可能於可預見之未來不會迴轉者則不予認列。遞延所得稅採用在資產負債表日已立法或已實質性立法，並於有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債清償時預期適用之稅率(及稅法)為準。

4.遞延所得稅資產於暫時性差異很有可能用以抵減未來應課稅所得之範圍內認列，並於每一資產負債表日重評估未認列及已認列之遞延所得稅資產。

5.因研究發展支出而產生之未使用所得稅抵減遞延後期部分，係在很有可能有未來課稅所得以供未使用所得稅抵減使用之範圍內，認列遞延所得稅資產。

(二十二)<u>股本</u>

普通股分類為權益。直接歸屬於發行新股或認股權之增額成本以扣除所得稅後之淨額於權益中列為價款減項。

(二十三)<u>股利分配</u>

分派予本公司股東之股利於本公司股東會決議分派股利時於財務報表認列，分派現金股利認列為負債，分派股票股利則認列為待分配股票股利，並於發行新股基準日時轉列普通股及股本溢價。

(二十四)收入認列

1.銷貨收入

本公司製造並銷售各種積體電路相關產品。收入係正常營業活動中對公司外顧客銷售商品已收或應收對價之公允價值，以扣除營業稅、銷貨退回、數量折扣及折讓之淨額表達。商品銷售於商品交付予買方、銷貨金額能可靠衡量且未來經濟效益很有可能流入企業時認列收入。當與所有權相關之重大風險與報酬已移轉予顧客，本公司對商品既不持續參與管理亦未維持有效控制且顧客根據銷售合約接受商品，或有客觀證據顯示所有接受條款均已符合時，商品交付方屬發生。

2.設計、權利金及技術服務收入

本公司提供設計、技術服務及收取權利金之收入。於同時符合下列條件時依交易完成之程度認列收入，並將已發生之成本當其認列為成本，若交易結果預計將發生虧損時，立即認列損失:

(1)收入金額可靠衡量；

(2)與交易有關之經濟效益很有可能流向企業；

(3)與交易有關之已發生及將發生之成本能可靠衡量；

(4)交易於資產負債表日之完成程度能可靠衡量。

(二十五)企業合併

1.本集團採用收購法進行企業合併。合併對價根據所移轉之資產、所產生或承擔之負債及所發行之權益工具之公允價值計算，所移轉之對價包括或有對價約定所產生之任何資產和負債之公允價值。與收購有關之成本於發生時認列為費用。企業合併中所取得可辨認之資產及所承擔之負債，按收購日之公允價值衡量。本集團以個別收購交易為基準，非控制權益之組成部分屬現時所有權權益且其持有者有權於清算發生時按比例份額享有企業淨資產者，選擇按收購日公允價值或按非控制權益占被收購者可辨認淨資產之比例衡量；非控制權益之所有其他組成部分則按收購日公允價值衡量。

2.移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，若超過所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，於收購日認列為商譽；所取得可辨認資產及承擔之負債之公允價值，若超過移轉對價、被收購者非控制權益，及先前已持有被收購者之權益之公允價值總額，該差額於收購日認列為當期損益。

五、重大會計判斷、假設及估計不確定性之主要來源

本公司編製本個體財務報告時，管理階層已運用其判斷以決定所採用之會計政策，並依據資產負債表日當時之情況對於未來事件之合理預期以作出會計估計及假設。所作出之重大會計估計與假設可能與實際結果存有差異，將考量歷史經驗及其他因子持續評估及調整。該等估計及假設具有導致資產及負債帳面金額於下個財務年度重大調整之風險。請詳下列對重大會計判斷、估計與假設不確定性之說明：

(一)會計政策採用之重要判斷

金融資產－權益投資之減損

本公司依據國際會計準則第39號決定個別金融資產－權益投資是否發生減損，於作此項決定時需重大判斷。本公司評估個別權益投資之公允價值低於其成本的時間及金額，以及被投資者之財務健全情況和短期業務前景，包括產業及部門績效、技術變遷以及營運及融資現金流量等因素。

(二)重要會計估計及假設

存貨之評價

由於存貨須以成本與淨變現價值孰低者計價，故本公司必須運用判斷及估計決定資產負債表日存貨之淨變現價值。由於科技快速變遷，本公司評估資產負債表日存貨因正常損耗、過時陳舊或無市場銷售價值之金額，並將存貨成本沖減至淨變現價值。此存貨評價主要係依未來特定期間內之產品需求為估計基礎，故可能產生重大變動。

民國105年12月31日，本公司存貨之帳面金額為$3,204,280。

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	105年12月31日	104年12月31日
庫存現金及週轉金	$ 1,555	$ 1,605
支票存款及活期存款	1,323,244	2,769,402
定期存款	968,370	-
約當現金-附買回債券	2,571,086	-
合計	$ 4,864,255	$ 2,771,007

1.本公司往來之金融機構信用品質良好，且本公司與多家金融機構往來以分散信用風險，預期發生違約之可能性甚低。

2.有關本公司將現金及約當現金之提供作為質押擔保之情形請詳附註八。

(二)應收帳款

	105年12月31日	104年12月31日
應收帳款	$ 3,639,095	$ 3,487,865
應收帳款-關係人	394,133	1,031,293
減：備抵銷售退回及折讓	(1,823,042)	(1,520,581)
減：備抵呆帳	(40,368)	(45,200)
	$ 2,169,818	$ 2,953,377

1.本公司之應收帳款為未逾期且未減損者依據本公司之授信標準的信用品質資訊如下：

	105年12月31日	104年12月31日
群組1	$ 1,024,863	$ 392,162
群組2	2,965,442	4,021,954
	$ 3,990,305	$ 4,414,116

註：

群組 1：非代理商。

群組 2：代理商。

2.已逾期但未減損之金融資產之帳齡分析如下：

	105年12月31日	104年12月31日
30天內	$ 2,551	$ 59,808
31-90天	4	7
91-180天	-	27
	$ 2,555	$ 59,842

3.個別評估已減損金融資產之變動分析：

(1)於民國 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本公司已減損之應收帳款金額分別為$40,368 及$45,200。

(2)備抵呆帳變動表如下：

	105年度	104年度
1月1日	$ 45,200	$ 39,230
本期提列減損損失	-	5,970
本期迴轉減損損失	(4,832)	-
12月31日	$ 40,368	$ 45,200

(三)存貨

	105年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 338,192	($ 19,370)	$ 318,822
在製品	2,014,670	(160,139)	1,854,531
製成品	1,154,444	(123,517)	1,030,927
合計	$ 3,507,306	($ 303,026)	$ 3,204,280

	104年12月31日		
	成本	備抵呆滯及跌價損失	帳面金額
原料	$ 583,585	($ 53,605)	$ 529,980
在製品	1,391,253	(142,302)	1,248,951
製成品	1,259,980	(315,787)	944,193
合計	$ 3,234,818	($ 511,694)	$ 2,723,124

當期認列之存貨相關費損：

	105年度	104年度
已出售存貨成本及其他	$ 17,370,093	$ 13,801,208
跌價及呆滯損失(回升利益)	(208,668)	7,338
存貨報廢損失	148,305	235,458
	$ 17,309,730	$ 14,044,004

本公司因前期已提列跌價損失準備之存貨部分業已售出，導致存貨淨變現價值回升而認列為銷貨成本減少。

(四)採用權益法之投資

	105年12月31日	104年12月31日
子公司：		
Leading Enterprises Limited	$ 10,247,917	$ 10,584,215
Amber Universal Inc.	3,103,351	3,225,504
Realtek Singapore Private Limited	5,716,343	3,677,628
Realtek Investment Singapore Private Limited	3,244,271	-
Talent Eagle Enterprises Inc.	1,660,071	-
Bluocean Inc.	1,635,601	-
瑞新投資(股)公司	351,659	365,041
鴻威創業投資(股)公司	364,189	412,863
瑞擎投資(股)公司	237,791	239,496
瑞曜科技(股)公司	5,470	5,415
波比特科技(股)公司	19,174	19,249
關聯企業：		
德信創業投資(股)公司	58,166	57,017
京潤科技(股)公司	18,630	25,592
思銳科技(股)公司	53,149	36,710
	$ 26,715,782	$ 18,648,730

1.子公司

有關本公司之子公司資訊，請參見本公司民國 105 年度合併財務報表附註四、(三)。

2.民國 105 年及 104 年度按權益法認列之投資收益分別為$2,073,565 及$1,551,166。

3.本公司持有德信創業投資(股)公司股票，因該公司於民國 104 年辦理現金減資，退回股款為$17,557。

(五)不動產、廠房及設備

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
105年1月1日						
成本	$2,513,289	$3,662,750	$1,047,321	$ 127,270	$ 538,503	$7,889,133
累計折舊及減損	(581,220)	(3,422,364)	(683,740)	(69,517)	(378,458)	(5,135,299)
	$1,932,069	$ 240,386	$ 363,581	$ 57,753	$ 160,045	$2,753,834
105年度						
1月1日	$1,932,069	$ 240,386	$ 363,581	$ 57,753	$ 160,045	$2,753,834
增添	3,654	34,927	249,862	12,253	30,673	331,369
處分	-	-	(168)	-	-	(168)
重分類	1,156	10,171	-	-	7,870	19,197
折舊費用	(97,848)	(85,800)	(163,795)	(13,650)	(42,808)	(403,901)
12月31日	$1,839,031	$ 199,684	$ 449,480	$ 56,356	$ 155,780	$2,700,331
105年12月31日						
成本	$2,518,099	$3,550,579	$1,294,771	$ 139,523	$ 577,046	$8,080,018
累計折舊及減損	(679,068)	(3,350,895)	(845,291)	(83,167)	(421,266)	(5,379,687)
	$1,839,031	$ 199,684	$ 449,480	$ 56,356	$ 155,780	$2,700,331

	房屋及建築	機器設備	試驗設備	辦公設備	其他	合計
104年1月1日						
成本	$2,372,566	$3,630,672	$ 831,430	$ 90,204	$ 473,094	$7,397,966
累計折舊及減損	(488,098)	(3,217,030)	(554,131)	(58,082)	(343,691)	(4,661,032)
	$1,884,468	$ 413,642	$ 277,299	$ 32,122	$ 129,403	$2,736,934
104年度						
1月1日	$1,884,468	$ 413,642	$ 277,299	$ 32,122	$ 129,403	$2,736,934
增添	140,723	32,078	215,961	37,138	65,409	491,309
折舊費用	(93,122)	(205,334)	(129,679)	(11,507)	(34,767)	(474,409)
12月31日	$1,932,069	$ 240,386	$ 363,581	$ 57,753	$ 160,045	$2,753,834
104年12月31日						
成本	$2,513,289	$3,662,750	$1,047,321	$ 127,270	$ 538,503	$7,889,133
累計折舊及減損	(581,220)	(3,422,364)	(683,740)	(69,517)	(378,458)	(5,135,299)
	$1,932,069	$ 240,386	$ 363,581	$ 57,753	$ 160,045	$2,753,834

本期不動產、廠房及設備借款成本資本化金額：無。

（六）無形資產

	電腦軟體	權利金	其他	合計
105年1月1日				
成本	$ 1,508,591	$ 2,891,064	$ 6,614	$ 4,406,269
累計攤銷及減損	(1,154,477)	(1,517,953)	-	(2,672,430)
	$ 354,114	$ 1,373,111	$ 6,614	$ 1,733,839
105年度				
1月1日	$ 354,114	$ 1,373,111	$ 6,614	$ 1,733,839
增添	817,250	177,994	23,251	1,018,495
移轉	1,849	6,838	(1,849)	6,838
攤銷費用	(574,628)	(579,860)	-	(1,154,488)
12月31日	$ 598,585	$ 978,083	$ 28,016	$ 1,604,684
105年12月31日				
成本	$ 2,327,690	$ 3,075,896	$ 28,016	$ 5,431,602
累計攤銷及減損	(1,729,105)	(2,097,813)	-	(3,826,918)
	$ 598,585	$ 978,083	$ 28,016	$ 1,604,684

	電腦軟體	權利金	其他	合計
104年1月1日				
成本	$ 1,236,590	$ 1,966,582	$ 1,070	$ 3,204,242
累計攤銷及減損	(812,440)	(1,034,352)	-	(1,846,792)
	$ 424,150	$ 932,230	$ 1,070	$ 1,357,450
104年度				
1月1日	$ 424,150	$ 932,230	$ 1,070	$ 1,357,450
增添	271,693	924,482	5,852	1,202,027
重分類	308	-	(308)	-
攤銷費用	(342,037)	(483,601)	-	(825,638)
12月31日	$ 354,114	$ 1,373,111	$ 6,614	$ 1,733,839
104年12月31日				
成本	$ 1,508,591	$ 2,891,064	$ 6,614	$ 4,406,269
累計攤銷及減損	(1,154,477)	(1,517,953)	-	(2,672,430)
	$ 354,114	$ 1,373,111	$ 6,614	$ 1,733,839

無形資產攤銷費用明細如下：

	105年度	104年度
營業成本	$ 2,637	$ 1,930
營業費用	1,151,851	823,708
	$ 1,154,488	$ 825,638

(七)短期借款

借款性質	105年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 15,195,000	0.78%~1.04%	無

借款性質	104年12月31日	利率區間	擔保品
銀行借款			
無擔保銀行借款	$ 12,830,000	0.98%~1.20%	無

(八)其他應付款

	105年12月31日	104年12月31日
應付薪資	$ 1,442,138	$ 1,316,186
應付員工酬勞	2,493,546	2,237,920
其他應付費用	748,410	735,212
應付設備款	38,128	94,487
應付軟體款及IP款	613,635	647,658
其他	90,680	76,632
	$ 5,426,537	$ 5,108,095

(九)退休金

1.(1)本公司依據「勞動基準法」之規定，訂有確定福利之退休辦法，適用於民國 94 年 7 月 1 日實施「勞工退休金條例」前所有正式員工之服務年資，以及於實施「勞工退休金條例」後選擇繼續適用勞動基準法員工之後續服務年資。員工符合退休條件者，退休金之支付係根據服務年資及退休前 6 個月之平均薪資計算，15 年以內(含)的服務年資每滿一年給予兩個基數，超過 15 年之服務年資每滿一年給予一個基數，惟累積最高以 45 個基數為限。本公司按月就薪資總額 2 %提撥退休基金，以勞工退休準備金監督委員會之名義專戶儲存於台灣銀行。另本公司於每年年度終了前，估算前項勞工退休準備金專戶餘額，若該餘額不足給付次一年度內預估符合退休條件之勞工依前述計算之退休金數額，本公司將於次年度三月底前一次提撥其差額。

(2)資產負債表認列之金額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
確定福利義務現值	($ 513,556)	($ 483,204)
計畫資產公允價值	475,586	428,733
淨確定福利負債	($ 37,970)	($ 54,471)

(3)淨確定福利負債之變動如下：

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
105年度			
1月1日餘額	($ 483,204)	$ 428,733	($ 54,471)
當期服務成本	(3,244)	-	(3,244)
利息(費用)收入	(8,369)	7,949	(420)
	(494,817)	436,682	(58,135)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	(4,745)	(4,745)
人口統計假設變動影響數	(1,918)	-	(1,918)
財務假設變動影響數	(9,590)	-	(9,590)
經驗調整	(14,086)	-	(14,086)
	(25,594)	(4,745)	(30,339)
提撥退休基金	-	50,504	50,504
支付退休金	6,855	(6,855)	-
12月31日餘額	($ 513,556)	$ 475,586	($ 37,970)

	確定福利義務現值	計畫資產公允價值	淨確定福利負債
104年度			
1月1日餘額	($ 465,604)	$ 370,834	($ 94,770)
當期服務成本	(3,519)	-	(3,519)
利息(費用)收入	(9,788)	8,322	(1,466)
	(478,911)	379,156	(99,755)
再衡量數：			
計畫資產報酬(不包括包含於利息收入或費用之金額)	-	1,352	1,352
人口統計假設變動影響數	(3,419)	-	(3,419)
財務假設變動影響數	(17,093)	-	(17,093)
經驗調整	8,454	-	8,454
	(12,058)	1,352	(10,706)
提撥退休基金	-	55,990	55,990
支付退休金	7,765	(7,765)	-
12月31日餘額	($ 483,204)	$ 428,733	($ 54,471)

(4)本公司之確定福利退休計畫基金資產，係由臺灣銀行按該基金年度投資運用計畫所定委託經營項目之比例及金額範圍內，依勞工退休基金收支保管及運用辦法第六條之項目（即存放國內外之金融機構，投資國內外上市、上櫃或私募之權益證券及投資國內外不動產之證券化商品等）辦理委託經營，相關運用情形係由勞工退休基金監理會進行監督。該基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

(5)有關退休金之精算假設彙總如下：

	105年度	104年度
折現率	1.375%	1.75%
未來薪資增加率	5.50%	5.750%

民國 105 年及 104 年度對於未來死亡率之假設均依照台灣壽險業第五回經驗生命表估計。

因採用之主要精算假設變動而影響之確定福利義務現值分析如下：

	折現率		未來薪資增加率	
	增加0.25%	減少0.25%	增加0.25%	減少0.25%
105年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	$ 16,265	($ 16,985)	($ 15,960)	$ 15,383
104年12月31日				
對確定福利義務現值之影響	$ 16,418	($ 17,185)	($ 16,190)	$ 15,570

上述之敏感度分析係基於其他假設不變的情況下分析單一假設變動之影響。實務上許多假設的變動則可能是連動的。敏感度分析係與計算資產負債表之淨退休金負債所採用的方法一致。

(6)本公司於民國 106 年度預計支付予退休計畫之提撥金為$14,400。

(7)截至 105 年 12 月 31 日，該退休計畫之加權平均存續期間為 15 年。退休金支付之到期分析如下：

短於1年	$ 20,448
2～5年	106,331
5～10年	143,138
10年以上	261,739
	$ 531,656

2.(1)自民國94年7月1日起，本公司依據「勞工退休金條例」，訂有確定提撥之退休辦法，適用於本國籍之員工。本公司就員工選擇適用「勞工退休金條例」所定之勞工退休金制度部分，每月按薪資之6%提繳勞工退休金至勞保局員工個人帳戶，員工退休金之支付依員工個人之退休金專戶及累積收益之金額採月退休金或一次退休金方式領取。

(2)民國105年及104年度，本公司依上開退休金辦法認列之退休金成本分別為$187,217及$164,400。

(十)負債準備

	105年12月31日	104年12月31日
1月1日餘額	$ -	$ -
本期變動之負債準備	340,365	-
12月31日餘額	$ 340,365	$ -

負債準備係截至民國105年12月31日止， 本公司考量可能產生之侵權訴訟案而估列的金額。

(十一)股本

1.民國105年12月31日止，本公司額定資本額為$8,900,000，分為890,000仟股(含員工認股權憑證可認購股數 80,000 仟股)，實收資本額為$5,049,513，每股面額10元。本公司已發行股份之股款均已收訖。
本公司普通股期初與期末流通在外股數兩期無變動。

2.本公司於民國91年1月24日以現金增資及募股發行方式參與發行海外存託憑證(GDR)13,924仟單位，每單存託憑證表彰本公司普通股4股，計發行55,694仟股，並於盧森堡證券交易所掛牌買賣。截至民國105年12月31日止，流通在外之海外存託憑證312仟單位，折合普通股1,248仟股，占本公司發行股數0.25%。

(十二)資本公積

依公司法規定，超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之資本公積，除得用於彌補虧損外，於公司無累積虧損時，得按股東原有股份之比例發給新股或現金。另依證券交易法之相關規定，以上開資本公積撥充資本時，每年以其合計數不超過實收資本額百分之十為限。公司非於盈餘公積填補資本虧損仍有不足時，不得以資本公積補充之。

	105年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日	$ 4,405,169	$ -	$ 4,405,169
採權益法認列之關聯企業變動數	-	10,210	10,210
資本公積發放現金	(504,951)	-	(504,951)
12月31日	$ 3,900,218	$ 10,210	$ 3,910,428

	104年		
	發行溢價	採權益法認列之關聯企業變動數	合計
1月1日/12月31日	$ 4,405,169	$ -	$ 4,405,169

(十三)保留盈餘

1.依本公司章程規定，年度總決算如有盈餘，應先提繳稅款，彌補以往虧損，次提百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積累積已達本公司資本總額時，不在此限。後依法令或主管機關規定提列或迴轉特盈餘公積，如尚有盈餘，提撥董事、監察人酬勞最高百分之三，員工酬勞不低於百分之一，其餘之盈餘連同上一年度累積未分配盈餘由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會承認後分派股東紅利。本公司得依財務、業務及經營面等因素之考量將當年度可分配盈餘全數分派，亦得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。

分派股利時，主要係考量公司未來擴展營運規模及現金流量之需求，其中現金股利不得低於當年度分配股東紅利總額之百分之十。前項員工酬勞之分派得以現金或股票方式發放，員工酬勞分派對象得包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會或其授權之人訂定之。

2.法定盈餘公積除彌補公司虧損及按股東原有股份之比例發給新股或現金外，不得使用之，惟發給新股或現金者，以該項公積超過實收資本額百分之二十五為限。

3.本公司分派盈餘時，依法令規定須就當年度資產負債表日之其他權益項目借方餘額提列特別盈餘公積始得分派，俟後其他權益項目借方餘額迴轉時，迴轉金額得列入可供分派盈餘中。

4.本公司於民國 105 年 6 月 7 日及民國 104 年 6 月 9 日經股東會決議通過民國 104 年度及 103 年度盈餘分配案如下：

	104年度		103年度	
	金額	每股股利(元)	金額	每股股利(元)
法定盈餘公積	$ 242,800	-	$ 389,250	-
特別盈餘公積迴轉	-	-	(124,338)	-
現金股利	1,514,854	3.00	3,029,708	6.00
合計	$ 1,757,654	3.00	$ 3,294,620	6.00

5.本公司於民國 105 年 6 月 7 日股東會通過以資本公積-普通股溢價按股東持有股份之比例發放現金$504,951(每股配發 0.1 元)。

6.有關員工酬勞及董監酬勞資訊，請詳附註六、(十九)。

(十四)其他權益項目

	105年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 151,067	$ 1,726,645	$ 1,877,712
評價調整			
－集團	(46,645)	－	(46,645)
－關聯企業	(1,012)	－	(1,012)
外幣換算差異數:			
－集團	－	(428,506)	(428,506)
12月31日	$ 103,410	$ 1,298,139	$ 1,401,549

	104年		
	備供出售投資	外幣換算	總計
1月1日	$ 66,813	$ 1,025,339	$ 1,092,152
評價調整			
－集團	85,973	－	85,973
－關聯企業	(1,719)	－	(1,719)
外幣換算差異數:			
－集團	－	701,306	701,306
12月31日	$ 151,067	$ 1,726,645	$ 1,877,712

(十五)營業收入

	105年度	104年度
銷貨收入	$ 29,616,899	$ 23,552,691
設計收入	42,702	32,987
權利金及技術服務收入	45,474	24,581
合計	$ 29,705,075	$ 23,610,259

(十六)其他收入

	105年度	104年度
利息收入	$ 74,412	$ 22,484
股利收入	406	1,474
租金收入	27,637	33,482
其他收入	55,512	64,768
合計	$ 157,967	$ 122,208

(十七)其他利益及損失

	105年度	104年度
淨兌換(損失)利益	($ 371,426)	$ 399,028
處分投資損失	-	(6,927)
金融資產減損損失	(12,074)	-
處分備供出售金融資產利益	2	-
處分不動產、廠房及設備(損失)利益	(168)	2,000
其他損失	(4,466)	(3,804)
合計	($ 388,132)	$ 390,297

(十八)費用性質之額外資訊

	105年度	104年度
員工福利費用	$ 6,675,357	$ 5,777,733
不動產、房屋及設備折舊	403,901	474,409
無形資產攤銷費用	1,154,488	825,638
合計	$ 8,233,746	$ 7,077,780

(十九)員工福利費用

	105年度	104年度
薪資費用	$ 6,062,200	$ 5,228,841
勞健保費用	298,418	277,417
退休金費用	190,881	169,385
其他用人費用	123,858	102,090
合計	$ 6,675,357	$ 5,777,733

1. 依本公司章程規定，本公司年度如有獲利，應提撥董監酬勞最高 3%，員工酬勞不低於 1%。但公司尚有累積虧損時，應預先保留彌補累積虧損數額，再依前項比例提撥員工酬勞及董監酬勞。

2. 本公司於民國 105 年 6 月 7 日股東會通過提議民國 104 年度員工酬勞$642,000 及董監酬勞$42,000，與民國 104 年度財務報告估列之員工酬勞$642,705 及董監酬勞$42,847 之差異金額分別為($705)及($847)，此為會計估計變動，已列為民國 105 年之損益調整數。上述民國 104 年度盈餘分派情形與本公司 105 年 4 月 25 日之董事會提議並無差異。

3. 本公司民國 105 年及 104 年度員工酬勞估列金額分別為$804,673 及$642,705；董監酬勞估列金額分別為$53,645 及$42,847，前述金額帳列薪資費用科目。惟若嗣後董事會通過及股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則列為次一年之損益調整。

本公司董事會通過及股東會決議之員工酬勞及董監酬勞相關資訊可至

公開資訊觀測站查詢。

(二十)所得稅

1.所得稅費用

所得稅費用組成部分:

	105年度	104年度
當期所得稅:		
當期所得產生之所得稅	$ 315,985	$ 262,431
未分配盈餘加徵10%所得稅	67,034	59,788
以前年度所得稅高估	(64,137)	(145,044)
當期所得稅總額	318,882	177,175
遞延所得稅:		
暫時性差異之原始產生及迴轉	(38,882)	32,825
遞延所得稅總額	(38,882)	32,825
所得稅費用	$ 280,000	$ 210,000

2.所得稅費用與會計利潤關係

	105年度	104年度
稅前淨利按法令稅率計算所得稅	$ 564,379	$ 448,460
免稅所得之所得稅影響數	(287,276)	(153,204)
以前年度所得稅高估數	(64,137)	(145,044)
未分配盈餘加徵10%所得稅	67,034	59,788
所得稅費用	$ 280,000	$ 210,000

3. 因暫時性差異及投資抵減而產生之各遞延所得稅資產或負債金額如下：

	105年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
暫時性差異：					
－遞延所得稅資產：					
存貨跌價及呆滯損失	$ 86,988	($ 35,474)	$ -	$ -	$ 51,514
其他	9,698	87,609	-	-	97,307
小計	96,686	52,135	-	-	148,821
－遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	(7,810)	(13,253)	-	-	(21,063)
小計	(7,810)	(13,253)	-	-	(21,063)
合計	$ 88,876	$ 38,882	$ -	$ -	$ 127,758

	104年度				
	1月1日	認列於損益	認列於其他綜合淨利	認列於權益	12月31日
暫時性差異：					
－遞延所得稅資產：					
存貨跌價及呆滯損失	$ 85,740	$ 1,248	$ -	$ -	$ 86,988
其他	63,411	(53,713)	-	-	9,698
小計	149,151	(52,465)	-	-	96,686
－遞延所得稅負債：					
未實現兌換利益	(27,450)	19,640	-	-	(7,810)
小計	(27,450)	19,640	-	-	(7,810)
合計	$ 121,701	($ 32,825)	$ -	$ -	$ 88,876

4. 未認列為遞延所得稅資產之可減除暫時性差異：

	105年12月31日	104年12月31日
可減除暫時性差異	$ 357,125	$ 374,041

5. 本公司產品符合「新興重要策略性產業屬於製造業及技術服務業部分獎勵辦法」得享受連續 5 年免徵營利事業所得稅之獎勵。免稅期間為 102 年 1 月 1 日至 106 年 12 月 31 日止。

6. 本公司營利事業所得稅業經稅捐稽徵機關核定至民國 103 年度。

7.未分配盈餘相關資訊

	105年12月31日	104年12月31日
87年度以後	$ 8,629,799	$ 7,366,766

8.截至民國 105 年及 104 年 12 月 31 日止，本公司股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為$408,137 及$341,300，民國 104 年度盈餘分配之稅額扣抵比率為 5.85%，民國 105 年度盈餘分配之預計稅額扣抵比率為 4.73%。

（二十一）每股盈餘

自民國 97 年度起，因員工酬勞可選擇採用發放股票之方式，於計算每股盈餘時，係假設員工酬勞將採發放股票方式，於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘；計算基本每股盈餘時，係於股東會決議上一年度員工酬勞採發放股票方式之股數確定時，始將該股數計入股東會決議年度普通股加權平均流通在外股數。且因員工酬勞轉增資不再屬於無償配股，故計算基本及稀釋每股盈餘時不追溯調整。

	105年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘（元）
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$3,039,875	504,951	$ 6.02
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$3,039,875	504,951	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	9,749	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$3,039,875	514,700	$ 5.91

	104年度		
	稅後金額	加權平均流通在外股數(仟股)	每股盈餘（元）
基本每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$2,427,999	504,951	$ 4.81
稀釋每股盈餘			
歸屬於普通股股東之本期淨利	$2,427,999	504,951	
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
員工酬勞	-	23,010	
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	$2,427,999	527,961	$ 4.60

(二十二)現金流量補充資訊

僅有部分現金支付之投資活動：

	105年度	104年度
購置不動產、廠房及設備	$ 331,369	$ 502,635
加：期初應付設備款	94,487	27,946
減：期末應付設備款	(38,128)	(94,487)
本期支付現金	$ 387,728	$ 436,094

	105年度	104年度
購置無形資產	$ 1,018,495	$ 1,202,027
加：期初應付軟體款及IP款	647,658	336,135
減：期末應付軟體款及IP款	(613,635)	(647,658)
本期支付現金	$ 1,052,518	$ 890,504

七、關係人交易

(一)與關係人間之重大交易事項

1.營業收入

	105年度	104年度
商品銷售：		
-其他關係人	$ 4,840,903	$ 3,845,998

商品銷售之交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異，一般收款條件為月結 30~60 天。

2.進貨

	105年度	104年度
商品購買:		
-其他關係人	$ 783,553	$ 708,647

商品係按一般商業條款和條件向關聯企業購買，一般付款條件為月結 49~69 天付款。

3.應收帳款

	105年12月31日	104年12月31日
應收關係人款項:		
-其他關係人	$ 274,417	$ 920,343

上開之收款條件為月結 30~60 天收款，應收關係人款項主要來自銷售產生，且該應收款項並無附息。

4.應付帳款

	105年12月31日	104年12月31日
應付關係人款項:		
-其他關係人	$ 173,262	$ 176,488

上開之付款條件為月結 49 天付款，應付關係人款項主要來自進貨交易，且該應付款項並無抵押及附息。

5.其他交易及其他應(收)付款：

	105年度		104年度	
	金額	期末應(收)付	金額	期末應(收)付
其他關係人-				
銷售佣金支出	$ 206,865	$ 20,432	$ 155,735	$ 36,294
研究試驗費	263	-	327	-
技術權利金收入	(4,401)	-	(3,217)	-
減資退回股款	-	-	-	(9,667,500)
其他	(406)	(232)	(1,474)	-
	$ 202,321	$ 20,200	$ 151,371	($ 9,631,206)

上開之付款條件為月結 49 天付款;收款條件為月結 30~60 天收款。

6.資金貸與關係人

對關係人放款

A.期末餘額：

	105年12月31日	104年12月31日
子公司	$ 5,996,013	$ 2,236,260

B.利息收入

	105年度	104年度
子公司	$ 56,205	$ 17,298

對子公司之放款條件為款項貸與後 2 年內按月償還，民國 105 年及 104 年度之利息按年利率 0.9%收取。

7.關係人提供背書保證情形

	105年12月31日	104年12月31日
子公司	$ 10,755,509	$ 10,788,782

(二)主要管理階層薪酬資訊

	105年度	104年度
薪資及其他短期員工福利	$ 54,339	$ 53,242
退職後福利	1,359	1,228
總計	$ 55,698	$ 54,470

八、質押之資產

本公司之資產提供擔保明細如下：

	帳面價值		
資產項目	105年12月31日	104年12月31日	擔保用途
定期存款 (帳列「其他流動資產」)	$ 30,709	$ 30,530	進口貨物關稅保證
"	24,706	14,139	科學工業園區土地租賃擔保
"	-	19,520	資策會補助款保證
	$ 55,415	$ 64,189	

九、重大承諾事項及或有事項

(一)或有事項

無。

(二)營業租賃協議

本公司以營業租賃承租新竹科學園區土地兩筆(租期民國 99 年 9 月至 111 年 12 月及民國 103 年 3 月至 116 年 12 月止)。民國 105 年及 104 年度分別認列$33,304 及$23,151 之租金費用為當期損益。另因不可取消之合約未來最低應付租賃給付總額如下：

	105年12月31日	104年12月31日
不超過1年	$ 24,541	$ 23,151
超過1年但不超過5年	98,163	92,603
超過5年	73,324	98,122
	$ 196,028	$ 213,876

十、重大之災害損失

無。

十一、重大之期後事項

無。

十二、其他

(一)資本管理

本公司之資本管理目標，係為保障公司能繼續經營，維持最佳資本結構以降低資金成本，並為股東提供報酬。為了維持或調整資本結構，本公司可能會調整支付予股東之股利金額、退還資本予股東、發行新股或出售資產以降低債務。

(二)金融工具

本公司非以公允價值衡量之金融工具，其帳面金額係公允價值之合理近似值，包括現金及約當現金、應付票據、應收帳款、其他應收帳款、其他流動資產、短期借款、應付票據、應付帳款、其他應付款及存入保證金(表列其他非流動負債)，另以公允價值衡量之金融工具的公允資訊請詳附註十二、(三)。

1.財務風險管理政策

(1)本公司日常營運受多項財務風險之影響，包含市場風險(包括匯率風險、利率風險、及價格風險)、信用風險及流動性風險。本公司整體風險管理政策著重於金融市場的不可預測事項，並尋求可降低對本公司財務狀況及財務績效之潛在不利影響。

(2)風險管理工作由本公司財務部按照董事會核准之政策執行。本公司財務部透過與公司營運單位密切合作，負責辨認、評估與規避財務風險。

2.重大財務風險之性質及程度

(1)市場風險

匯率風險

- 本公司係跨國營運，因此受多種不同貨幣所產生之匯率風險，主要為美元及人民幣。相關匯率風險來自未來之商業交易、已認列之資產與負債，及對國外營運機構之淨投資。
- 本公司管理階層已訂定政策管理其功能性貨幣之匯率風險。公司應透過公司財務部就其整體匯率風險進行避險。為管理來自未來商業交易及已認列資產與負債之匯率風險，公司內透過財務部採用自然避險方式進行。當未來商業交易、已認列資產或負債係以非該個體之功能性貨幣之外幣計價時，匯率風險便會產生。

●本公司從事之業務涉及若干功能性貨幣(本公司之功能性貨幣為台幣)，故受匯率波動之影響，具重大匯率波動影響之外幣資產及負債資訊如下：

	105年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 209,948	32.279	$ 6,776,908
日圓：新台幣	16,394	0.2757	4,519
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	793,319	32.279	25,607,554
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	134,615	32.279	4,345,223
日圓：新台幣	1,697	0.2757	468

	104年12月31日		
	外幣(仟元)	匯率	帳面金額(新台幣)
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	$ 566,599	33.066	$18,732,521
日圓：新台幣	48,096	0.2741	13,212
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	528,862	33.066	17,487,351
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	125,292	33.066	4,142,905
日圓：新台幣	4,632	0.2741	1,272

本公司貨幣性項目因匯率波動具重大影響於民國105年及104年度認列之全部兌換(損)益(含已實現及未實現)彙總金額分別為($371,426)及$399,028。

本公司因重大匯率波動影響之外幣市場風險分析如下:

	105年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	$ 67,769	$ -
日圓：新台幣	1%	45	-
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	1%	-	256,076
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	43,452	-
日圓：新台幣	1%	5	-

	104年度		
	敏感度分析		
	變動幅度	影響損益	影響其他綜合損益
(外幣:功能性貨幣)			
金融資產			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	$ 187,325	$ -
日圓：新台幣	1%	132	-
採權益法之長期股權投資			
美元：新台幣	1%	-	174,874
金融負債			
貨幣性項目			
美元：新台幣	1%	41,429	-
日圓：新台幣	1%	13	-

價格風險

- 由於本公司持有之投資於資產負債表中係分類為備供出售金融資產，或透過損益按公允價值衡量之金融資產，因此本公司暴露於權益工具之價格風險。本公司未有商品價格風險之暴險。為管理權益工具投資之價格風險，本公司將其投資組合分散，其分散之方式係根據本公司設定之限額進行。

●本公司主要投資於國內上市櫃之權益工具，此等權益工具之價格會因該投資標的未來價值之不確定性而受影響。若該等權益工具價格上升或下跌10%，而其他所有因素維持不變之情況下，對民國105年及104年度之稅後淨利因分類為備供出售之權益工具之(損)益分別增加及減少為$4,766及$8,425。

利率風險

經評估，本公司無重大利率風險。

(2)信用風險

A.信用風險係本公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險。本公司依內部明定之授信政策，公司內各營運個體於訂定付款及提出交貨之條款與條件前，須就其每一新客戶進行管理及信用風險分析。內部風險控管係透過考慮其財務狀況、過往經驗及其他因素，以評估客戶之信用品質。

B.於民國105年及104年度，並無超出信用限額之情事，且管理階層不預期會受交易對手之不履約而產生任何重大損失。

(3)流動性風險

A.現金流量預測是由公司內各營運個體執行，並由公司財務部予以彙總。公司財務部監控公司流動資金需求之預測，確保其有足夠資金得以支應營運需要，並在任何時候維持足夠之未支用的借款承諾額度。

B.公司財務部則將剩餘資金投資於附息之活期存款、定期存款、貨幣市場存款及有價證券，其所選擇之工具具有適當之到期日或足夠流動性，以因應上述預測並提供充足之調度水位。

C.下表係本公司之非衍生金融負債，按相關到期日予以分組，非衍生金融負債係依據資產負債表日至合約到期日之剩餘期間進行分析。下表所揭露之合約現金流量金額係未折現之金額。

非衍生金融負債:

105年12月31日	1年以內	1至5年	5年以上
短期借款	$ 15,195,000	$ -	$ -
應付票據	4,769	-	-
應付帳款(含關係人)	3,451,759	-	-
其他應付款(含關係人)	1,511,284	-	-

非衍生金融負債:

104年12月31日	1年以內	1至5年	5年以上
短期借款	$ 12,830,000	$ -	$ -
應付票據	4,798	-	-
應付帳款(含關係人)	3,339,754	-	-
其他應付款(含關係人)	1,590,283	-	-

D.本公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

(三)公允價值資訊

1.本公司非以公允價值衡量之金融資產及金融負債之公允價值資訊請詳附註十二、(二)1.說明。

2.為衡量金融及非金融工具之公允價值所採用評價技術的各等級定義如下：

第一等級：企業於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價(未經調整)。活絡市場係指有充分頻率及數量之資產或負債交易發生，以在持續基礎上提供定價資訊之市場。本公司投資之上市櫃股票投資、受益憑證的公允價值皆屬之。

第二等級：資產或負債直接或間接之可觀察輸入值，但包括於第一等級之報價者除外。

第三等級：資產或負債之不可觀察輸入值。

3.民國105年及104年12月31日以公允價值衡量之金融及非金融工具，本公司依資產及負債之性質、特性及風險及公允價值等級之基礎分類，相關資訊如下：

105年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
備供出售金融資產				
權益證券	$ 43,591	$ -	$ -	$ 43,591

104年12月31日	第一等級	第二等級	第三等級	合計
資產				
重複性公允價值				
備供出售金融資產				
權益證券	$ 57,966	$ -	$ -	$ 57,966

4.本公司用以衡量公允價值所使用之方法及假設說明如下：

(1)本公司採用市場報價作為公允價輸入值(即第一等級)者，依工具之特性分列如下：

	上市(櫃)公司股票	封閉型基金	開放型基金	政府公債	公司債	轉(交)換公司債
市場報價	收盤價	收盤價	淨值	成交價	加權平均百元價	收市價

(2)除上述有活絡市場之金融工具外，其餘金融工具之公允價值係以評價技術或參考交易對手報價取得。透過評價技術所取得之公允價值可參照其他實質上條件及特性相似之金融工具之現時公允價值、現金流量折現法或以其他評價技術，包括以個體資產負債表日可取得之市場資訊運用模型計算而得。

(3)定價模型之產出係預估之概算值，而評價技術可能無法反映本公司持有金融工具及非金融工具之所有攸關因素。因此評價模型之預估值會適當地根據額外之參數予以調整。

5.民國 105 年及 104 年度無第一等級與第二等級間之任何移轉。

6.民國 105 年及 104 年度無自第三等級轉入及轉出之情形。

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

1.資金貸與他人：請詳附表一。

2.為他人背書保證：請詳附表二。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：請詳附表三。

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表四。

5.取得不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

6.處分不動產之金額達新台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表五。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：請詳附表六。

9.從事衍生工具交易：無。

10.母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：請詳附表七。

(二)轉投資事業相關資訊

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)：請詳附表八。

(三)大陸投資資訊

1.基本資料：請詳附表九。

2.直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項：請詳附表十。

十四、營運部門資訊

不適用。

瑞昱半導體股份有限公司

資金貸與他人

民國105年1月1日至12月31日

附表一

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

編號(註1)	貸出資金之公司	貸與對象	往來項目	是否為關係人	本期最高金額(註3)	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品 名稱	擔保品 價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額(註2)	備註
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Pte Ltd.	其他應收款-關係人	是	$ 1,936,740	$ 1,936,740	$ 161,395	0.90	2	$ -	業務需要	$ -	無	$ -	$ 2,151,102	$ 8,604,407	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	其他應收款-關係人	是	1,936,740	1,936,740	1,936,740	0.90	2	-	業務需要	-	無	-	2,151,102	8,604,407	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	1,936,740	1,936,740	1,936,740	0.90	2	-	業務需要	-	無	-	2,151,102	8,604,407	無
0	瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	其他應收款-關係人	是	1,936,740	1,936,740	1,936,740	0.90	2	-	業務需要	-	無	-	2,151,102	8,604,407	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞昱半導體(深圳)有限公司	其他應收款-關係人	是	161,395	161,395	50,389	1.00	2	-	業務需要	-	無	-	8,604,407	8,604,407	無
1	Leading Enterprises Limited	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	其他應收款-關係人	是	1,613,950	1,613,950	559,675	1.25	2	-	業務需要	-	無	-	8,604,407	8,604,407	無
2	Amber Universal Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	3,227,900	3,227,900	2,703,531	0.90	2	-	業務需要	-	無	-	8,604,407	8,604,407	無
2	Cortina Access, Inc.	Leading Enterprises Limited	其他應收款-關係人	是	968,370	968,370	0	0.00	2	-	業務需要	-	無	-	8,604,407	8,604,407	無

註1：編號欄之說明如下：

(1).本公司填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：依本公司資金貸與他人作業辦法規定如下：

(1).本公司總貸與金額以下不得超過本公司最近財務表淨值百分之四十為限。

(2).與本公司有業務往來之公司或行號，個別貸與金額以不過雙方間業務往來金額為限。所稱業務往來金額係指雙方間進貨或銷貨金額孰高者。

(3).有短期融通金必要之公司或行號，累計貸與金額以不超過貸與企業最近期財務報表淨值的百分之四十為限，本公司或子公司對單一企業貸與金額不得超過本公司或子公司最近期財務報表淨值百分之十。

本公司直接及間接持有表決權股份百分之百之國外公司間，從事資金貸與，不受前項第三款之限制，惟其累計貸與金額與對單一企業貸與金額以不超過本公司最近期財務報表淨值的百分之四十為限。

註3：係董事會通過之授權額度。

瑞昱半導體股份有限公司

為他人背書保證

民國105年1月1日至12月31日

附表二

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

編號（註1）	背書保證者公司名稱	被背書保證對象		對單一企業背書保證限額（註3）	本期最高背書保證餘額（註4）	期末背書保證餘額（註5）	實際動支金額（註6）	以財產擔保之背書保證金額	累計背書保證金額佔最近期財務報表淨值之比率	背書保證最高限額（註3）	屬母公司對子公司背書保證（註7）	屬子公司對母公司背書保證（註7）	屬對大陸地區背書保證（註7）	備註
		公司名稱	關係（註2）											
0	瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Pte. Ltd.	2	$ 10,755,509	$ 2,151,102	$ 2,151,102	$ 1,018,850	-	0.10	$ 10,755,509	Y	N	N	
0	瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	2	10,755,509	8,604,407	8,604,407	1,972,247	-	0.40	10,755,509	Y	N	N	

註1：編號欄之說明如下：

(1).本公司填0。

(2).被投資公司按公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註2：背書保證者與被背書保證對象之關係有下列六種，標示種類即可：

(1).有業務關係之公司。

(2).直接持有普通股股權超過百分之五十之子公司。

(3).母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過百分之五十之被投資公司。

(4).對於直接或經由子公司間接持有普通股股權超過百分之五十之母公司。

(5).基於承攬工程需要之同業間依合約規定互保之公司。

(6).因共同投資關係由各出資股東依其持股比例對其背書保證之公司。

註3：本公司及子公司整體得為背保證之總額不得超過本公司最近期財務表淨值百分之五十，其中對單一企業背書保證額，不得超過本公司最近期財務報表淨值百分之五十。

註4：當年度為他人背書保證之最高餘額。

註5：截至年底舉凡公司向銀行簽具背書保證契約或票據之額度獲准時，即承擔背書或保證責任；另其他相關有背書保證情事者，皆應入計背書保證餘額中。

註6：應輸入被背書保證公司於使用背書保證餘額範圍內之實際動支金額。

註7：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列Y。

瑞昱半導體股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國105年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末 股數	期末 帳面金額（註3）	期末 持股比例	期末 公允價值	備註（註4）
瑞昱半導體(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	1,623,501	$ 43,591	2.08%	$ 43,591	
瑞昱半導體(股)公司	德宏創業投資普通股	該公司董事長為本公司董事長之二等親	以成本衡量之金融資產	945,969	13,196	16.02%	-	
瑞擎投資(股)公司	全智科技(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	1,136,222	26,645	1.02%	26,645	
瑞新投資(股)公司	諧永投資(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	23,124,000	159,982	3.03%	159,982	
Leading Enterprises Limited	FORTEMEDIA INC.普通股	無	備供出售金融資產	8,623,301	104,554	6.89%	104,554	
Leading Enterprises Limited	Starix Technology, Inc.特別股	無	以成本衡量之金融資產	5,000,000	19,368	-	-	
Leading Enterprises Limited	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	9,000,000	290,511	12.49%	-	
Leading Enterprises Limited	Anstock limited 公司債	無	持有至到期日之金融資產	5,000	161,395	-	161,395	
Leading Enterprises Limited	工商銀行公司債	無	持有至到期日之金融資產	55,000	68,081	-	68,081	
Leading Enterprises Limited	建設銀行公司債	無	持有至到期日之金融資產	10,000	47,943	-	47,943	
Leading Enterprises Limited	凱基-結構性存款	無	無活絡市場之債券投資流動	-	21,146	-	-	
Amber Universal Inc.	OCTTASIA INVESTMENT HOLDING INC.普通股	無	以成本衡量之金融資產	4,726,836	152,578	6.56%	-	
鴻威創業投資(股)公司	聯華電子(股)公司普通股	無	備供出售金融資產	336,346	3,834	-	3,834	
鴻威創業投資(股)公司	驊訊電子企業(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司董事	備供出售金融資產	2,274,875	61,080	2.92%	61,080	
鴻威創業投資(股)公司	超豐電子(股)公司普通股	採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	備供出售金融資產	5,823,602	227,121	1.05%	227,121	
鴻威創業投資(股)公司	旭德科技(股)公司普通股	無	以成本衡量之金融資產	1,093,968	13,023	0.33%	-	

瑞昱半導體股份有限公司

期末持有有價證券情形（不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分）

民國105年12月31日

附表三

單位：新台幣仟元
（除特別註明者外）

持有之公司	有價證券種類及名稱（註1）	與有價證券發行人之關係（註2）	帳列科目	期末 股數	期末 帳面金額（註3）	期末 持股比例	期末 公允價值	備註（註4）
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	周周發基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	24,544,722	$ 114,005	-	$ 114,005	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	周周發進取型基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	12,625,761	58,644	-	58,644	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	10,219,269	47,466	-	47,466	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	8,502,757	39,495	-	39,495	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商銀行周周發基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	2,341,191	10,874	-	10,874	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商銀行天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	13,401,595	62,248	-	62,248	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	招商銀行天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	15,831,154	73,532	-	73,532	
科締納網路系統(上海)有限公司	Anstock limited 公司債	無	透過損益按公允價值之金融資產	373,253	1,734	-	1,734	
科締納網路系統(上海)有限公司	嘉實貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	48,089	223	-	223	
科締納網路系統(上海)有限公司	工銀貨幣基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	587,195	2,727	-	2,727	
科締納網路系統(上海)有限公司	周周發基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	7,245,511	33,654	-	33,654	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金穩健基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	7,315,823	33,980	-	33,980	
科締納網路系統(上海)有限公司	天添金進取基金	無	透過損益按公允價值之金融資產	9,498,542	44,119	-	44,119	
Bluocean Inc.	CyWeeMotion Group Limited	無	以成本衡量之金融資產	4,800,000	154,939	8.11%	-	

註1：本表所稱有價證券，係指屬國際會計準則第39號「金融工具：認列與衡量」範圍內之股票、債券、受益憑證及上述項目所衍生之有價證券。

註2：有價證券發行人非屬關係人者，該欄免填。

註3：按公允價值衡量者，帳面金額乙欄填列公允價值評價調整後及扣除累計減損之帳面餘額；非屬按公允價值衡量者，帳面金額乙欄列填原始取得

註4：所列有價證券有因提供擔保、質押借款或其他依約定而受限制使用者，於備註欄註明提供擔保或質借股數、擔保或質借金額及限制使用情形。

瑞昱半導體股份有限公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國105年1月1日至12月31日

附表四

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

			交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因（註1）		應收（付）票據、帳款		
進（銷）貨之公司	交易對象名稱	關係	進（銷）貨	金額	佔總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收（付）票據、帳款之比率	備註
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	($ 4,578,579)	(12%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	$ 257,264	4%	
Realtek Singapore Pte. Ltd.	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	（銷貨）	(1,639,564)	(4%)	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	361,281	6%	
瑞昱半導體(股)公司	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	進貨	783,553	4%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(173,262)	(3%)	
Realtek Singapore Pte. Ltd.	超豐電子(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司為該公司監察人	進貨	307,931	1%	與一般交易同	與一般交易同	與一般交易同	(96,108)	(2%)	

註1：關係人交易條件如與一般交易條件不同，於單價及授信期間欄位敘明差異情形及原因。

瑞昱半導體股份有限公司

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上

民國105年12月31日

附表五

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率	逾期應收關係人款項		應收關係人款項期後收回金額	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
瑞昱半導體(股)公司	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	$ 257,264	15.77	$ -	-	$ 112,825	$ 2,632
Realtek Singapore Pte. Ltd.	弘憶國際(股)公司	該公司董事長為本公司董事長之二親等	361,281	11.44	-	-	269,677	-

瑞昱半導體股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國105年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號（註1）	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係（註2）	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率（註3）
0	瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	1	其他應收款	$ 1,936,740	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	3.49%
0	〃	Leading Enterprises Limited	1	其他應收款	1,936,740	〃	3.49%
0	〃	Talent Eagle Enterprise Inc.	1	其他應收款	1,936,740	〃	3.49%
0	〃	Realtek Singapore Pte. Ltd.	1	其他應收款	161,395	〃	0.29%
1	Leading Enterprises Limited.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應收款	559,675	〃	1.01%
1	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應收款	50,389	〃	0.09%
1	〃	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	17,328	〃	0.04%
1	〃	Realtek Semiconductor (Japan) Corp.	3	技術服務費	49,332	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.13%
2	Amber Universal Inc.	Leading Enterprises Limited.	3	其他應收款	2,703,531	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	4.87%
2	〃	Leading Enterprises Limited.	3	利息收入	17,167	〃	0.04%
2	Bluocean Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	11,778	〃	0.03%
2	Talent Eagle Enterprise Inc.	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	11,778	〃	0.03%
3	Realtek Singapore Pte Ltd.	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	技術服務費	1,108,759	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	2.85%
3	〃	瑞晟微電子(蘇州)有限公司	3	其他應付款	622,985	〃	1.12%

瑞昱半導體股份有限公司

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額

民國105年1月1日至12月31日

附表六

單位：新台幣仟元
(除特別註明者外)

母公司與子公司及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：

編號 (註1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註2)	交易往來情形 科目	金額	交易條件	佔合併總營收或總資產之比率 (註3)
3	Realtek Singapore Pte. Ltd.	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	技術服務費	$ 283,816	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.73%
3	〃	瑞昱半導體(深圳)有限公司	3	其他應付款	80,698	〃	0.15%
3	〃	瑞昱半導體(股)公司	2	利息支出	15,320	資金貸與，係按借貸合約條件辦理	0.04%
3	〃	Cortina Access Inc.	3	技術服務費	306,961	無同類型交易可資比較，係按約定交易價格及條件辦理	0.79%
3	〃	Cortina Access Inc.	3	其他應付款	68,913	〃	0.12%
3	〃	科締納網路系統(上海)有限公司	3	技術服務費	112,736	〃	0.29%
3	〃	科締納網路系統(上海)有限公司	3	其他應付款	25,423	〃	0.05%
3	〃	科締納科技(股)公司	3	技術服務費	67,478	〃	0.17%
3	〃	科締納科技(股)公司	3	其他應付款	4,967	〃	0.01%

註1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：
(1).母公司填0。
(2).子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。
註2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可(若係母子公司間或各子公司間之同一筆交易，則無須重複揭露。如：母公司對子公司之交易，若母公司已揭露，則子公司部分無須重複揭露；子公司對子公司之交易，若其一子公司已揭露，則另一子公司無須重複揭露)：
(1).母公司對子公司。
(2).子公司對母公司。
(3).子公司對子公司。
註3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以期中累積金額佔合併總營收之方式計算。
註4：僅揭露金額達新台幣500萬元以上之交易，另相關之關係人交易不另行揭露。

瑞昱半導體股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

民國105年1月1日至12月31日

附表七

單位:新台幣仟元

(除特別註明者外)

有關轉投資事業相關資訊中,其中除本期損益係按民國105年1至12月各月平均匯率換算外,餘係按民國105年12月31日匯率換算。

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊(不包含大陸被投資公司)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期	本期認列之投資	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額	損益	損益	
瑞昱半導體(股)公司	Leading Enterprises Limited	英屬維京群島	對各種事業之投資	$ 16,088,822	$ 21,440,986	39,130	100.00%	$ 10,247,917	($ 5,567)	($ 5,567)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Amber Universal Inc.	英屬維京群島	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	5,081,235	5,205,126	41,432	100.00%	3,103,351	(29,332)	(29,332)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Singapore Private Limited	新加坡	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	968,370	991,980	30,000,000	100.00%	5,716,343	2,112,262	2,112,262	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Bluocean Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	1,615,564	-	50,050,000	100.00%	1,635,601	19,749	19,749	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Talent Eagle Enterprise Inc.	開曼群島	對各種事業之投資	1,681,736	-	52,100,000	100.00%	1,660,071	(21,485)	(21,485)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	Realtek Investment Singapore Private Limited.	新加坡	對各種事業之投資	3,227,900	-	100,000,000	100.00%	3,244,271	16,105	16,105	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞新投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	280,000	280,000	28,000,000	100.00%	351,659	825	825	子公司
瑞昱半導體(股)公司	鴻威創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	250,000	250,000	25,000,000	100.00%	364,189	15,820	15,820	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞擎投資有限公司	台灣	對各種事業之投資	213,930	213,930	21,392,985	100.00%	237,791	(5,408)	(5,408)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	瑞曜科技(股)公司	台灣	積體電路之設計、資訊軟體及電子材料之製造、銷售與批發	5,000	5,000	500,000	100.00%	5,470	55	55	子公司
瑞昱半導體(股)公司	波特比科技(股)公司	台灣	電腦設備製造及安裝、電子材料、資訊軟體批發、零售及服務。	20,000	20,000	2,000,000	66.67%	19,174	(114)	(75)	子公司
瑞昱半導體(股)公司	德信創業投資(股)公司	台灣	對各種事業之投資	99,488	117,045	7,461,622	32.43%	58,166	5,029	2,161	註1
瑞昱半導體(股)公司	思銳科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	110,000	60,000	4,000,000	34.48%	53,149	(69,087)	(24,583)	註1
瑞昱半導體(股)公司	京潤科技股份有限公司	台灣	電子零組件、資訊軟體、積體電路之研究、開發、設計、製造、銷售及服務	40,000	40,000	4,000,000	24.81%	18,630	(28,059)	(6,962)	註1

瑞昱半導體股份有限公司

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

民國105年1月1日至12月31日

附表七

單位：新台幣仟元

（除特別註明者外）

有關轉投資事業相關資訊中，其中除本期損益係按民國105年1至12月各月平均匯率換算外，餘係按民國105年12月31日匯率換算。

被投資公司名稱、所在地區等相關資訊（不包含大陸被投資公司）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額 本期期末	原始投資金額 去年年底	期末持有 股數	期末持有 比率	期末持有 帳面金額	被投資公司本期損益	本期認列之投資損益	備註
瑞擎投資有限公司	群鑫創業投資股份有限公司	台灣	對被投資事業從事創業投資業務	$ 200,000	$ 200,000	20,000,000	37.38%	$ 193,017	$ -	$ -	註1
Leading Enterprises Limited	Realtek Semiconductor (Japan) Inc.	日本	積體電路產品之銷售、設計及諮詢服務	5,514	5,494	400	100.00%	2,429	356	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Realtek Asia Inc.	英屬維京群島	對各種事業之投資	708,847	1,056,789	21,960	100.00%	707,186	84,635	-	孫公司
Leading Enterprises Limited	Circon Universal Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	2,091,679	1,802,097	64,800,000	100.00%	11,806	(202,208)	-	孫公司
Amber Universal Inc.	Realtek Semiconductor (HK) Inc.	香港	資訊及技術服務	6,243	6,400	-	100.00%	1,317	(36)	-	孫公司
Realtek Asia Inc.	Empsonic Enterprises Inc.	模里西斯	對各種事業之投資	911,882	934,115	2,825,000	100.00%	1,177,114	75,179	-	註2
Circon Universal Inc.	Real Communications, Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	492,416	1,802,097	109,500,000	100.00%	11,803	(202,381)	-	註2
Realtek Singapore Private Limited.	Cortina Access Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	1,318,468	1,350,614	16,892,336	100.00%	1,088,240	21,784	-	孫公司
Realtek Singapore Private Limited.	科締納科技(股)有限公司	台灣	研發與技術服務	64,558	66,132	21,130,000	100.00%	56,208	(39,343)	-	孫公司
Talent Eagle Enterprise Inc.	Ubilinx Technology Inc.	美國	研發及資訊蒐集服務	64,558	-	2,000,000	100.00%	22,472	(42,115)	-	孫公司

註1：被投資公司

註2：孫公司之子公司

瑞昱半導體股份有限公司

大陸投資資訊－基本資料

民國105年1月1日至12月31日

附表八

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式(註1)	本期期初自台灣匯出累積投資金額	收回投資金額 匯出	收回投資金額 收回	本期期末自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本期損益	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益(註(2)2C)	期末投資帳面金額	截至本期止已匯回投資收益	備註
科締納網路系統(上海)有限公司	研發與技術服務	$ 116,204	2	$ 116,204	$ -	$ -	$ 116,204	$ 8,996	100%	$ 8,996	$ 91,421	$ -	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	研發與技術服務	903,812	2	903,812	-	-	903,812	76,740	100%	76,740	1,171,970	-	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	研發與技術服務	161,395	2	161,395	-	-	161,395	15,000	100%	15,000	215,713	-	

公司名稱	本期期末累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
科締納網路系統(上海)有限公司	$ 116,204	$ 116,204	$13,689,111
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	903,812	903,812	
瑞昱半導體(深圳)有限公司	161,395	161,395	

註1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

(1).直接赴大陸地區從事投資

(2).透過第三地區公司再投資大陸

(3).其他方式

註2：本期認列投資損益欄中：

(1)若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明

(2)投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明

A.經與中華民國會計師事務所有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報告

B.經台灣母公司簽證會計師查核之財務報告

C.其他(自結財務報表)。

註3：本表相關數字應以新臺幣列示。

瑞昱半導體股份有限公司

大陸投資資訊－直接或間接經由第三地區事業與轉投資大陸之被投資公司所發生之重大交易事項

民國105年1月1日至12月31日

附表九

單位：新台幣仟元

(除特別註明者外)

大陸被投資公司名稱	技術服務費	財產交易		應收(付)帳款		票據背書保證或提供擔保品		資金融通				其他
	金額	金額	%	餘額	%	期末餘額	目的	最高餘額	期末餘額	利率區間	當期利息	
瑞晟微電子(蘇州)有限公司	$ 1,108,759	$ -	-	$622,985	-	$ -	-	$ -	$559,675	1.25	$ 15,064	
瑞昱半導體(深圳)有限有限公司	283,816	-	-	80,698	-	-	-	-	50,389	1.00	968	
科締納網路系統(上海)有限公司	112,736	-	-	25,423	-	-	-	-	-	-	-	

瑞昱半導體股份有限公司

本期發生之員工福利、折舊、折耗及攤銷費用功能別彙總明細表

民國 105 年 1 月 1 日至 105 年 12 月 31 日

明細表十五

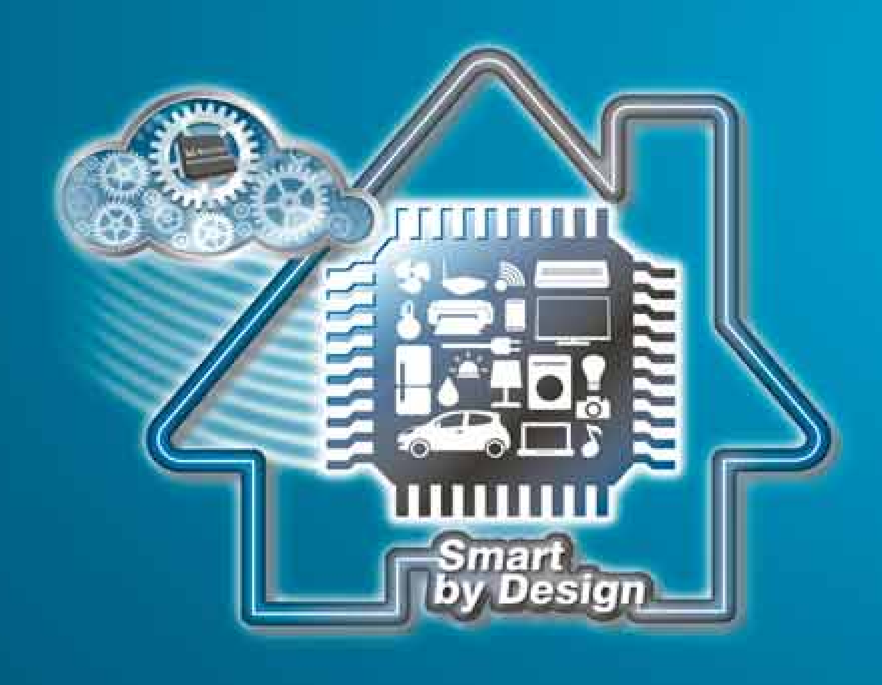
單位：新台幣仟元

功能別 / 性質別	105年度			104年度		
	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計	屬於營業成本者	屬於營業費用者	合計
員工福利費用						
薪資費用	$ 384,667	$ 5,677,533	$ 6,062,200	$ 354,228	$ 4,874,613	$ 5,228,841
勞健保費用	21,675	276,743	298,418	21,440	255,977	277,417
退休金費用	13,797	177,084	190,881	12,895	156,490	169,385
其他用人費用	13,859	109,999	123,858	13,396	88,694	102,090
折舊費用	126,309	277,592	403,901	245,862	228,547	474,409
攤銷費用	2,637	1,151,851	1,154,488	1,930	823,708	825,638

說明：截至民國105年及104年12月31日止，本公司員工人數分別為3,041人及 2,725人。

瑞昱半導體股份有限公司

董事長 葉南宏



REALTEK
瑞昱半導體股份有限公司

300新竹科學園區創新二路2號
Tel:03-5780211 Fax:03-5776047
www.realtek.com

